



Каталог

НИЗКОВОЛЬТНОГО
оборудования
ООО «Элснаб»





Содержание

Воздушные автоматические выключатели.....	4
Автоматические выключатели в литом корпусе	22
Модульное оборудование.....	72
Предохранительные системы.....	98
Выключатели нагрузки-разъединители.....	116
Измерение качества электросети и электроэнергии.....	130
Кулачковые переключатели.....	138
Оборудование для металлообработки.....	154

В данном каталоге представлены основные категории оборудования, которое мы предлагаем партнерам для решения комплексных задач.

О компании

Компания «Элснаб» была основана в 2005 году в Москве, а в 2010 году стала эксклюзивным дистрибьютором и сервис-партнером завода OEZ (Чехия) в России.

На сегодняшний день компания является мультибрендовой, в продуктивном портфеле которой содержится широкий ассортимент брендов различного электротехнического оборудования.

Всё оборудование поставляется нами на правах официального дистрибьютера.

Благодаря широкому складскому запасу и отлаженной логистике мы готовы оперативно осуществить поставку в любой регион РФ.

Элснаб - официальный поставщик на российском рынке следующих брендов:

- **OEZ (концерн Siemens)** – европейское низковольтное оборудование по оптимальной цене (Чехия)
- **Kraus & Naimer** – кулачковые переключатели и выключатели нагрузки (Австрия, Германия)
- **C&S Electric** - выключатели нагрузки и контакторы (Индия)
- **Schneider Electric** — мировой эксперт в управлении энергией и промышленной автоматизации (Франция)
- **LS Industrial Systems** – широкий спектр низковольтного оборудования (Южная Корея)
- **JEAN MUELLER** - большой выбор плавких вставок, шинные и рядовые предохранительные разъединители, предохранительные рейки (Германия)
- **Chint** - производитель электротехнического оборудования №1 в Азии (Китай)
- **ALFRA** – оборудование и инструменты для монтажа. Обработка листового металла, токопроводящих шин (Германия)

Преимущества в работе:



Широкий
складской запас



Гибкость и
оперативность в
решении вопросов



Компетентные
менеджеры



Конкурентные
цены



Отлаженная
логистика во все
регионы РФ

“Элснаб” – ваш надежный поставщик низковольтного оборудования от крупнейших мировых производителей.

ВОЗДУШНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Воздушные автоматические выключатели предназначены для защиты потребителей от различных аварийных ситуаций (короткое замыкание, перегрузка, защита нейтрального проводника и защита от замыкания на землю).

OEZA Автоматические выключатели Arion Преимущества Arion до 6300А:

- широкий выбор расцепителей максимального тока
- высокая отключающая способность (от 55кА до 150кА)
- замена старых автоматов новыми не требует переделки распределительного щита (ретрофит)
- 3 различных габарита
- применение в нестандартных сетях 1000/1150В AC

LS IS Автоматические выключатели Susol-Metasol Преимущества Susol-Metasol до 6300А:

- широкий выбор расцепителей максимального тока
- высокая отключающая способность (от 65кА до 150кА)
- возможность изменять горизонтальные выводы на вертикальные
- наличие большого складского запаса в Москве

CHINT Автоматические выключатели NA8G/NA1 Преимущества NA8G/NA1 до 6300А:

- высокая отключающая способность (до 120кА)
- бюджетная стоимость
- наличие большого складского запаса в Москве

Schneider Electric Автоматические выключатели MasterPact Преимущества MasterPact до 6300А:



- широкий выбор расцепителей максимального тока
- высокая отключающая способность (от 50кА до 150кА)
- замена старых автоматов новыми не требует переделки распределительного щита (ретрофит)
- применение в нестандартных сетях 1000В AC

Содержание раздела:

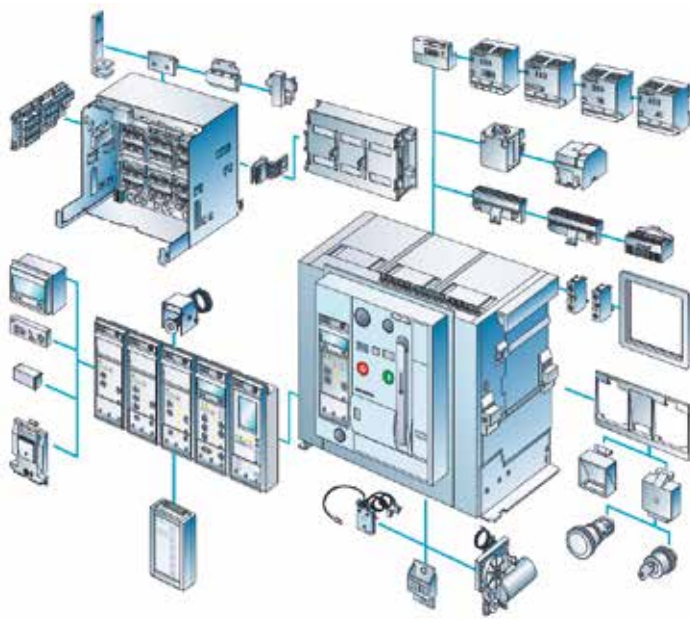
• Общие технические параметры	6
<hr/>	
OEZ Arion Воздушные автоматические выключатели	
• типовое обозначение	8
• заказные коды	9
<hr/>	
LSIS Metasol Воздушные автоматические выключатели	
• типовое обозначение	12
• заказные коды	13
<hr/>	
Schneider Electric Воздушные автоматические выключатели	
• EasyPact MVS - типовое обозначение	16
• EasyPact MVS - заказные коды	17
• MasterPact - способ заказа	18
<hr/>	
CHINT Воздушные автоматические выключатели	
• заказные коды	20

Общие технические параметры

Типоразмер	Типоразмер I	Типоразмер II	Типоразмер III	Типоразмер I	Типоразмер II	Типоразмер III
Количество полюсов	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Отключающая способность	55кА / 66кА / 85кА	80кА / 100кА	100кА / 150кА	55кА / 66кА / 85кА	50кА / 85кА / 150кА	50кА / 85кА / 150кА
Рабочее напряжение	690В AC	690В AC / 600В DC	690В AC / 500В DC	690В AC	690В AC / 500В DC	690В AC / 500В DC
Номинальный ток	630 ÷ 2000А	800 ÷ 4000А	4000 ÷ 6300А	630 ÷ 2000А	630 ÷ 1600А	630 ÷ 1600А
Диапазон рабочих температур	-25°C ÷ +70°C	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +70°C	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C
Автоматические выключатели в литом корпусе						
Бренд	OEZ			LSIS		
Линейка	Arion			Metasol ACB		
Серия	Arion WL11	Arion WL12	Arion WL13	Metasol AN	Metasol AS	Susol AH
Основные функции защиты						
Разъединитель нагрузки (без защиты)	AA			000		
Электронный расцепитель с настройками LI	ETU15B			-		
Электронный расцепитель с настройками LS ₀ I	ETU25B			-		
Электронный расцепитель с настройками LSI	ETU45B			-		
Электронный расцепитель с настройками LSIN	ETU45B			-		
Электронный расцепитель с настройками LSIN с измерением тока	ETU45B с дисплеем			-		
Электронный расцепитель с настройками LSIG	ETU45B + G			NG		
Электронный расцепитель с настройками LSIG с измерением тока	ETU45B + G с дисплеем			AC		
Электронный расцепитель с настройками LSIN с измерением мощности	ETU45B с дисплеем			PC		
Электронный расцепитель с настройками LSIG, диф. защитой с измерением мощн.	-			-		
Электронный расцепитель с настройками LSIG с измерением высших гармоник	ETU76B с дисплеем			SC		
Дополнительные опции по защите и передаче данных						
Интерфейс связи Modbus	F12	F12	F12	Тип AC / PC / SC	Тип AC / PC / SC	Тип AC / PC / SC
Интерфейс связи Profibus	F02	F02	F02	Тип AC / PC / SC	Тип AC / PC / SC	Тип AC / PC / SC
Рабочее напряжение 1000В AC	-	A05	A05	-	-	-
Рабочее напряжение 1150В AC	-	A15	A15	-	-	-
Разъединители нагрузки до 1000 DC	-	Тип AA	Тип AA	-	-	-
Дополнительные аксессуары для расширения функциональности аппарата						
Выкатное исполнение	+	+	+	+	+	+
Дополнительные контакты состояния/ аварии/положения в корзине	+	+	+	+	+	+
Моторный привод	+	+	+	+	+	+
Счетчик циклов для моторного привода	+	+	+	+	+	+
Расцепитель минимального напряжения	+	+	+	+	+	+
Независимый расцепитель	+	+	+	+	+	+
Механическая блокировка для 2-х и 3-х автоматических выключателей	+	+	+	+	+	+
Запираемое оборудование, защита от некомпетентного управления	+	+	+	+	+	+
Рамка для обрамления выреза в двери	+	+	+	+	+	+
Типы подключения силовых цепей						
Рекомендуемые сечения и количество медных шин на фазу для типов подключения						
Заднее горизонтальное подключение	1 x (60x10мм) 2 x (40x10мм) 2 x (50x10мм) 3 x (50x10мм)	1 x (50x10мм)	3 x (160x10мм) 4 x (160x10мм) 5 x (160x10мм)	1 x (60x10мм)	1 x (60x10мм)	3 x (160x10мм) 4 x (160x10мм) 5 x (160x10мм)
Заднее вертикальное подключение		1 x (60x10мм)		2 x (40x10мм)	1 x (80x10мм)	
Передний подвод		1 x (80x10мм)		2 x (50x10мм)	2 x (50x10мм)	
Фланцевый подвод		2 x (80x10мм)		3 x (50x10мм)	2 x (80x10мм)	
		2 x (100x10мм)		-	-	
		3 x (100x10мм)				
		4 x (100x10мм)				

Типоразмер	Типоразмер I	Типоразмер I/II/III	Типоразмер I/II/III	Типоразмер I/II	Типоразмер I/II/III	Типоразмер III
Количество полюсов	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3	3 / 4	3 / 4
Отключающая способность	42кА / 50кА / 130кА	42кА / 65кА / 100кА / 150кА	42кА / 50кА / 66кА / 150кА	50кА / 65кА	50кА / 80кА / 100кА / 120кА	50кА / 80кА / 100кА / 120кА
Рабочее напряжение	690В AC	690 / 1150В AC	690/1150В AC	690В AC	690В AC	690В AC
Номинальный ток	630 ÷ 1600А	800 ÷ 6300А	630 ÷ 6300А	800 ÷ 4000А	200 ÷ 6300А	200 ÷ 6300А
Диапазон рабочих температур	-25°C ÷ +70°C	-25°C ÷ +70°C	-25°C ÷ +70°C	-5°C ÷ +60°C	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C
Автоматические выключатели в литом корпусе						
Бренд						
Линейка	Masterpact NT	Masterpact NW	Masterpact NMTZ	EasyPact MVS	Chint ACB	
Серия	NT06 - NT16	NW08 - NW63	MTZ1 06 - 63	MVS 08 - 40	NA1	NA8G
Основные функции защиты						
Разъединитель нагрузки (без защиты)	A		A	0D	-	-
Электронный расцепитель с настройками LI	Micrologic 2.0 E		Micrologic 2.0 X	2I	-	-
Электронный расцепитель с настройками LS _{0I}	-		-	-	-	-
Электронный расцепитель с настройками LSI	Micrologic 5.0 E		Micrologic 5.0 X	5S	-	-
Электронный расцепитель с настройками LSIN	Micrologic 5.0 P (H)		Micrologic 5.0 X	-	-	-
Электронный расцепитель с настройками LSIN с измерением тока	Micrologic 5.0 P (H)		Micrologic 5.0 X	-	-	-
Электронный расцепитель с настройками LSIG	Micrologic 6.0 E		Micrologic 6.0 X	6G	-	-
Электронный расцепитель с настройками LSIG с измерением тока	Micrologic 6.0 E		Micrologic 6.0 X	-	M	M
Электронный расцепитель с настройками LSIN с измерением мощности	Micrologic 5.0 P (H)		Micrologic 5.0 X	-	H	H
Электронный расцепитель с настройками LSIG, диф. защитой с измерением мощн.	Micrologic 7.0 P (H)		Micrologic 7.0 X	-	-	-
Электронный расцепитель с настройками LSIG с измерением высших гармоник	Micrologic 7.0 P (H)		Micrologic 7.0 X	-	-	-
Дополнительные опции по защите и передачи данных						
Интерфейс связи Modbus	+	+	+	-	-	-
Интерфейс связи Profibus	-	-	-	-	-	-
Рабочее напряжение 1000В AC	-	-	-	-	-	-
Рабочее напряжение 1150В AC	-	Тип H10	Тип H10	-	-	-
Разъединители нагрузки до 1000 DC	-	-	-	-	-	-
Дополнительные аксессуары для расширения функциональности аппарата						
Выкатное исполнение	+	+	+	+	+	+
Дополнительные контакты состояния/ аварии/положения в корзине	+	+	+	+	+	+
Моторный привод	+	+	+	+	+	+
Счетчик циклов для моторного привода	+	+	+	+	+	+
Расцепитель минимального напряжения	+	+	+	+	+	+
Независимый расцепитель	+	+	+	+	+	+
Механическая блокировка для 2-х и трех автоматических выключателей	+	+	+	+	+	+
Запираемое оборудование, защита от некомпетентного управления	+	+	+	+	+	+
Рамка для обрамления выреза в двери	+	+	+	+	+	+
Типы подключения силовых цепей						
Рекомендуемые сечения и количество медных шин на фазу для типов подключения						
Заднее горизонтальное подключение	См. основной каталог Masterpact NT NW		См. основной каталог Masterpact MTZ	См. основной каталог EasyPact	См. «Мастер-каталог низковольтной продукции Chint»	
Заднее вертикальное подключение						
Передний подвод						
Фланцевый подвод						

OEZ ARION WL1



Тип управления аппаратом (привод)	
1	Ручной привод
4	Моторный привод и включающий расцепитель 230В а.с./220В d.c.
5	Моторный привод и включающий расцепитель 110В а.с./d.c.
6	Моторный привод и включающий расцепитель 24 d.c.
1-й вспомогательный расцепитель	
A	без
B	независимый 24 d.c.
F	независимый 110В а.с./d.c.
G	независимый 230В а.с./220В d.c.
2-й вспомогательный расцепитель	
A	без
B	независимый 24 d.c.
F	независимый 110В а.с./d.c.
G	независимый 230В а.с./220В d.c.
J	минимального напряжения 24 d.c.
M	минимального напряжения 110В а.с./d.c.
N	минимального напряжения 230В а.с./220В d.c.
Вспомогательный выключатель	
2	2НО + 2НЗ
4	4НО + 4НЗ
8	5НО + 3НЗ
7	6НО + 2НЗ

2 часть заказного кода - управление и сигнализация

Пример типового обозначения:
ARION WL1

1 20 - 3 CB 3 6 - 4 G A 2 - Z K07

1 часть заказного кода - основные параметры автоматического выключателя

Тиоразмер		
Типоразмер I	630 ±2000A	1
Типоразмер II	800 ±4000A	2
Типоразмер III	4000 ±6300A	3
Номинальный ток		
630 A	Типоразмер I	06
800 A	Типоразмер I / II	08
1000 A	Типоразмер I / II	10
1250 A	Типоразмер I / II	12
1600 A	Типоразмер I / II	16
2000 A	Типоразмер I / II	20
2500 A	Типоразмер II	25
3200 A	Типоразмер II	32
4000 A	Типоразмер II / III	40
5000 A	Типоразмер III	50
6300 A	Типоразмер III	63
Отключающая способность		
55кА - I / 66кА - II		2
66кА - I / 80кА - II		3
85кА - I / 100кА - II / 100кА - III		4
150кА - III (3 пол) / 130кА - III (4 пол)		5
Расцепитель максимального тока		
Без расцепителя	AA	
ETU25B	CB	
ETU27B + G	DG	
ETU45B	EB	
ETU45B с дисплеем	FB	
ETU45B + G с дисплеем	FG	
ETU76B с графическим дисплеем	NB	
Количество полюсов		
3 - х полюсный		3
4 - х полюсный		4
Исполнение		
стационарное	V - V	1
стационарное	H - H	2
стационарное	P - P	4
выкатное	H - H	6
выкатное	V - V	7

Дополнительные принадлежности	
K07	для сигнализации состояния "Выключено расцепителем максимального тока" (не применять с F01, F02, F12)
C20	для сигнализации состояния накопителя (не применять с F01, F02, F12)
C22	для сигнализации состояния "готов к включению"
C26	для сигнализации выключения 1-м вспомогательным расцепителем (не применять с F01, F02, F12)
C27	для сигнализации выключения 2-м вспомогательным расцепителем (не применять с F01, F02, F12)
R15 / R16	для сигнализации положения 3 CO / 6CO
C01	Счётчик циклов (используется м моторным пириводом)
S24	Кнопка для аварийного выключения
K01	Устройство для автоматического сброса аварийного состояния
K10 / K11 K12 / K13	Устройство для дистанционного сброса аварийного состояния 24 V d.c. / 48 V d.c. / 110 V a.c.(d.c.) / 230 V a.c.(220 V d.c.)
F01	модуль BSS - датчик состояния автоматического выключателя
F02	Устройство для коммуникации данных PROFIBUS
F12	Устройство для коммуникации данных MODBUS
F05*	Модуль функции измерения Plus (ток, напряжение, мощность, энергия, Cos, частота, гармонический анализ)
F23	Внутренний измерительный трансформатор тока для нулевого провода для 4-х полюсного исполнения (не применять с ETU15)
F31	Помехоподавляющий фильтр EMC
S55**	Механическая блокировка для стационарного исполнения
R55**	Механическая блокировка для выдвигного исполнения
S07	Запираемое оборудование против некомпетентного включения
S71	против передвижения автоматического выключателя, замок CES
R81	против передвижения автоматического выключателя в отключенном положении, замок CES
A05	Номинальное напряжение 1000 V для автоматических выключателей AC/DC и разъединителей нагрузки AC/DC типоразмера I (2000A) I _{cu} =85кА, II и III с I _{cu} =100кА
A15	Номинальное напряжение 1150 V для автоматических выключателей AC и разъединителей нагрузки AC типоразмера II (100кА) и III
R10	Крышка дугогасительных камер
R21	Изоляционная крышка (Защитные шторки)
T40	Уплотнительная рама степень защиты IP41

Для сигнализации

Управление

Измерение и передача

Блокировка и запираение

Расширение номиналов

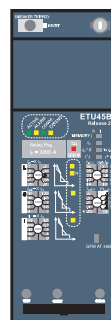
OEZ ARION WL1



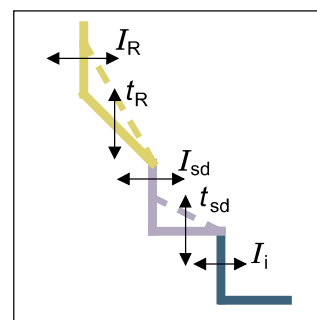
Выкатное исполнение



Стационарное исполнение



Электронный расцепитель ETU 45 B



LSIN

Типовые конфигурации

Выкатные: заднее горизонтальное подключение верх/низ Н-Н

для АВР - управление 220 В перем. тока

Комплектация:

- автоматический выключатель выдвижная часть, расцепитель LSI без дисплея (ETU 45B)
- фиксированная часть - корзина: горизонтальный задний подвод верх/низ
- моторный привод 220 В перем. тока
- электромагнит включения 220 В перем. тока
- электромагнит отключения 220 В перем. тока
- контакты состояния 2НО + 2НЗ
- контакт аварийного срабатывания 1 пер.
- шторки на шасси
- крышка дугогасительных камер
- рамка дверцы

I_n , А	$I_{суп}$, кА	Заказной код
630	55	WL1106-2EB36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
800	55	WL1108-2EB36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
1000	55	WL1110-2EB36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
1250	55	WL1112-2EB36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
1600	55	WL1116-2EB36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
2000	55	WL1120-2EB36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
2500	66	WL1225-2EB36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
3200	66	WL1232-2EB36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10

Выкатные: заднее вертикальное подключение верх/низ V-V

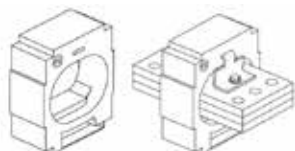
для АВР - управление 220 В перем. тока

Комплектация:

- автоматический выключатель выдвижная часть, расцепитель LSI без дисплея (ETU 45B)
- фиксированная часть - корзина: вертикальный задний подвод верх/низ
- моторный привод 220 В перем. тока
- электромагнит включения 220 В перем. тока
- электромагнит отключения 220 В перем. тока
- контакты состояния 2НО + 2НЗ,
- контакт аварийного срабатывания 1 пер.
- шторки на шасси
- крышка дугогасительных камер
- рамка дверцы

I_n , А	$I_{суп}$, кА	Заказной код
630	55	WL1106-2EB37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
800	55	WL1108-2EB37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
1000	55	WL1110-2EB37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
1250	55	WL1112-2EB37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
1600	55	WL1116-2EB37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
2000	55	WL1120-2EB37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
2500	66	WL1225-2EB37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
3200	66	WL1232-2EB37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
4000	80	WL1240-3EB37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
5000	100	WL1350-4EB37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
6300	100	WL1363-4EB37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10

Внешний измерительный трансформатор тока для N провода



Артикул	Наименование	Описание
34769	3WL9111-0AA21-0AA0	Для типоразмера 1 (без медных шин)
20513	3WL9111-0AA22-0AA0	Для типоразмера 2 (без медных шин)
34770	3WL9111-0AA23-0AA0	Для типоразмера 3 (без медных шин)

OEZ ARION WL1



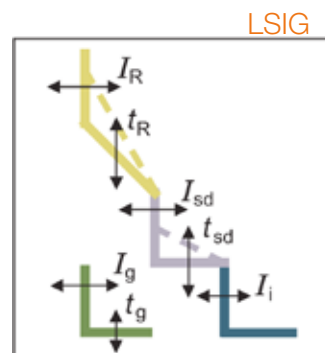
Выкатное исполнение



Стационарное исполнение



Электронный расцепитель ETU 45 В с функцией G



Типовые конфигурации

Выкатные: заднее горизонтальное подключение верх/низ Н-Н

для АВР - управление 220 В перем. тока

Комплектация:

- автоматический выключатель выдвигаемая часть, расцепитель LSIG с дисплеем (ETU 45B - G)
- фиксированная часть - корзина: горизонтальный задний подвод верх/низ
- моторный привод 220 В перем. тока
- электромагнит включения 220 В перем. тока
- электромагнит отключения 220 В перем. тока
- контакты состояния 2НО + 2НЗ
- контакт аварийного срабатывания 1 пер.
- шторки на шасси
- крышка дугогасительных камер
- рамка дверцы

$I_{нр}$, А	$I_{суп}$, кА	Наименование
630	55	WL1106-2FG36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
800	55	WL1108-2FG36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
1000	55	WL1110-2FG36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
1250	55	WL1112-2FG36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
1600	55	WL1116-2FG36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
2000	55	WL1120-2FG36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
2500	66	WL1225-2FG36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
3200	66	WL1232-2FG36-4GA2-Z K07+T40+R21+R10

Выкатные: заднее вертикальное подключение верх/низ V-V

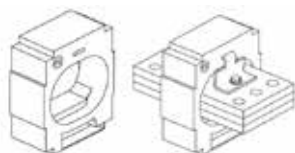
для АВР - управление 220 В перем. тока

Комплектация:

- автоматический выключатель выдвигаемая часть, расцепитель LSIG с дисплеем (ETU 45B)
- фиксированная часть - корзина: вертикальный задний подвод верх/низ
- моторный привод 220 В перем. тока
- электромагнит включения 220 В перем. тока
- электромагнит отключения 220 В перем. тока
- контакты состояния 2НО + 2НЗ
- контакт аварийного срабатывания 1 пер.
- шторки на шасси
- крышка дугогасительных камер
- рамка дверцы

$I_{нр}$, А	$I_{суп}$, кА	Наименование
630	55	WL1106-2FG37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
800	55	WL1108-2FG37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
1000	55	WL1110-2FG37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
1250	55	WL1112-2FG37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
1600	55	WL1116-2FG37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
2000	55	WL1120-2FG37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
2500	66	WL1225-2FG37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
3200	66	WL1232-2FG37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
4000	80	WL1240-3FG37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
5000	100	WL1350-4FG37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10
6300	100	WL1363-4FG37-4GA2-Z K07+T40+R21+R10

Внешний измерительный трансформатор тока для N провода (для функции G)



Артикул	Наименование	Описание
34769	3WL9111-0AA21-0AA0	Для типоразмера 1 (без медных шин)
20513	3WL9111-0AA22-0AA0	Для типоразмера 2 (без медных шин)
34770	3WL9111-0AA23-0AA0	Для типоразмера 3 (без медных шин)

OEZ ARION WL1

Стационарные: переднее подключение F-F

для АВР - управление 220 В перем. тока

Комплектация:

- автоматический выключатель расцепитель LI без дисплея (ETU 25B)
- передний подвод
- моторный привод 220 В перем. тока
- электромагнит включения 220 В перем. тока
- электромагнит отключения 220 В перем. тока
- контакты состояния 2НО + 2НЗ
- контакт аварийного срабатывания 1 пер.
- рамка дверцы

I_n , А	I_{cu} , кА	Наименование
630	55	WL1106-2CB34-4GA2-Z K07+T40
800	55	WL1108-2CB34-4GA2-Z K07+T40
1000	55	WL1110-2CB34-4GA2-Z K07+T40
1250	55	WL1112-2CB34-4GA2-Z K07+T40
1600	55	WL1116-2CB34-4GA2-Z K07+T40
2000	55	WL1120-2CB34-4GA2-Z K07+T40
2500	66	WL1225-2CB34-4GA2-Z K07+T40
3200	66	WL1232-2CB34-4GA2-Z K07+T40

Стационарные: переднее подключение F-F

Ручное управление

Комплектация:

- автоматический выключатель, расцепитель LI без дисплея (ETU 25B)
- передний подвод
- контакты состояния 2НО + 2НЗ
- контакт аварийного срабатывания 1 пер.
- рамка дверцы

I_n , А	I_{cu} , кА	Наименование
630	55	WL1106-2CB34-1AA2-Z K07+T40
800	55	WL1108-2CB34-1AA2-Z K07+T40
1000	55	WL1110-2CB34-1AA2-Z K07+T40
1250	55	WL1112-2CB34-1AA2-Z K07+T40
1600	55	WL1116-2CB34-1AA2-Z K07+T40
2000	55	WL1120-2CB34-1AA2-Z K07+T40
2500	66	WL1225-2CB34-1AA2-Z K07+T40
3200	66	WL1232-2CB34-1AA2-Z K07+T40

Для заказа необходимо к основному коду автоматического выключателя после буквы "Z" добавить следующие обозначения (через знак "+"):

Опция	Описание
K07	Для сигнализации состояния „выключено расцепителем максимального тока“
S20	Для сигнализации состояния накопителя
S22	Для сигнализации состояния „готов к включению“
S26	Для сигнализации выключения 1-м вспомогательным расцепителем
S27	Для сигнализации выключения 2-м вспомогательным расцепителем
R15	Для сигнализации положения в выдвижном оборудовании
S01	Счётчик циклов (только с моторным приводом)
K10	Устройства для дистанционного сброса аварии 24В DC
K13	Устройства для дистанционного сброса аварии 230В AC/ 220В DC
F02	Устройства для коммуникации данных PROFIBUS
F12	Устройства для коммуникации данных MODBUS
F05	Модуль функции измерения Plus (энергии)
S55	Механическая блокировка для стационарного исполнения
R55	Механическая блокировка для выдвижного исполнения
S07	Запираемое оборудование против некомпетентного включения автоматического выключателя - комплект для висячих замков
T40	Уплотнительная рама - монтируется на дверцу распределительного щита, степень защиты IP41
R10	Крышка дугогасительных камер - для выдвижного исполнения, монтируется на выдвижное оборудование
R21	Изоляционная крышка - для выдвижного исполнения, монтируется на выдвижное оборудование „шторки“
A05	Номинальное напряжение 1000 V для автоматических выключателей AC/DC и разъединителей нагрузки AC/DC типоразмера I (2000A) I_{cu} =85кА, II и III с I_{cu} =100кА
A15	Номинальное напряжение 1150 V для автоматических выключателей AC и разъединителей нагрузки AC типоразмера II (100кА) и III типоразмера

LSIS Metasol ACB



Тип управления аппаратом (привод)	
MA	Ручной привод
M2	Моторный привод 200 ÷ 220В а.с./d.c.
Включающий расцепитель	
D0	без
D2	200 ÷ 220В а.с./d.c.
1-й вспомогательный расцепитель	
D0	без
D2	независимый 200 ÷ 220В а.с./d.c.
Вспомогательный выключатель	
AX	3НО + 3НЗ
BX	5НО + 5НЗ
Вспомогательный расцепитель	
U0	без
U2	минимального напряжения 200 ÷ 220В а.с./d.c.
Опция	
AL	Сигнализация срабатывания

2 часть заказа кода - управление и сигнализация

Пример типового обозначения: Metasol

AS - 32 E 3 - 32 A M2 D2 D2 AX AC6 U0 AL

1 часть заказа кода - основные параметры автоматического выключателя

Типоразмер	
65kA	630 ÷ 1600A AN
85/100/120kA	2000 ÷ 6300A AS
85/100/150kA	630 ÷ 6300A AH
Номинальный ток	
630 A	Типоразмер AN/AH 06
800 A	Типоразмер AN/AH 08
1000 A	Типоразмер AN/AH 10
1250 A	Типоразмер AN 13
1600 A	Типоразмер AN/AH 16
2000 A	Типоразмер AS/AH 20
2500 A	Типоразмер AS/AH 25
3200 A	Типоразмер AS/AH 32
4000 A	Типоразмер AS/AH 40
5000 A	Типоразмер AS/AH 50
6300 A	Типоразмер AS 63
Количество полюсов и расположение главных выводов	
Стандартное RST(N) для AN	D
Стандартное RST(N) для AN/AS/AH	E
Стандартное RST(N) для AS	F
Стандартное RST(N) для AS/AH	G
Количество полюсов	
3 - х полюсный	3
4 - х полюсный	4
Номинальный ток измерения	
Без OCR и тр-ра тока	00
630 A	06
800 A	08
1000 A	10
1250 A	13
1600 A	16
2000 A	20
2500 A	25
3200 A	32
4000 A	40
5000 A	50
6300 A	63
Исполнение и расположение выводов	
Выкатное (корзина отдельно)	A
Стационарное - горизонтальное	H
Стационарное - вертикальное	V
Стационарное - переднее	P

Измерение

000	Без расцепителя
N	Базовый
A	С измерением тока
P	С измерением мощности
Тип защиты	
G	От замыкания на землю
C	От замыкания на землю + Связь
Питание расцепителя	
0	от защищаемой сети (силовой)
6	200 ÷ 250В а.с./d.c.

Расцепитель максимального тока

Корзина для выкатного исполнения заказывает отдельно:

AL - S32E 3 - A H F S

Типоразмер автоматического выкл.	
Для типа AN (630 ÷ 1600A)	N06 ~ 16D
Для типа AH (630 ÷ 1600A)	H06 ~ 16D
Для типа AH (630 ÷ 3200A)	H06~32E
Для типа AS (2000 ÷ 2500A)	S20~25E
Для типа AS (3200A)	S32E
Для типа AS (4000A)	S40E
Для типа AH (4000A)	H40E
Для типа AH (4000A)	H40G
Для типа AS (4000 ÷ 5000A)	S40~50F
Для типа AS (5000A)	S50G
Для типа AH (5000A)	H50G
Для типа AS (6300A)	S63G
Для типа AH (6300A)	H63G
Количество полюсов	
3 - х полюсный	3
4 - х полюсный	2
Подключение	
Автоматическое	A
Выводы на корзине	
Горизонтальное	H
Вертикальное	V
Переднее	P
Защитные шторки	
С защитной шторкой	F
Крышка дугогасительной камеры	
С крышкой дугогасительной камеры	S

LSIS Metasol ACB



Автоматический выключатель Susol с электронным расцепителем



LSIG

Широкий спектр функций:

- Защита от перегрузки, селективная, от короткого замыкания, от замыкания на землю, тепловая, расцепитель LSIG с дисплеем
- Логическая селективность (ZCI)
- Встроенное реле температуры с таймером
- Журнал защитных отключений (10 записей)
- Протокол Modbus/линия связи RS-485
- Протокол Profibus-DP
- Измерение тока и отображение на дисплее

Электронный расцепитель AC6

Типовые конфигурации

Выкатные: заднее горизонтальное подключение верх/низ Н-Н (трансформация V-V)

для АВР - управление 220 В перем. тока

Комплектация:

- автоматический выключатель выдвижная часть, с расцепителем AC6 (LSIG)
- фиксированная часть - корзина: горизонтальный задний подвод верх/низ
- моторный привод 220 В перем. тока
- электромагнит включения 220 В перем. тока
- электромагнит отключения 220 В перем. тока
- контакты состояния 5НО + 5НЗ
- контакт аварийного срабатывания 1НО
- шторки на шасси
- крышка дугогасительных камер

Примечание:

* - Автоматический выключатель на 4000А только с вертикальным задним выводом V-V

I_n , А	I_{cu} , кА	Артикул	Наименование
630	65	284504388B	AN-06D3-06A M2D2D2BX AC6U0AL
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
800	65	284603298B	AN-08D3-08A M2D2D2BX AC6U0 AL
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
1000	65	284704838B	AN-10D3-10A M2D2D2BX AC6U0 AL
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
1250	65	284804498B	AN-13D3-13A M2D2D2BX AC6U0AL
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
1600	65	284905868B	AN-16D3-16A M2D2D2BX AC6U0AL
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
2000	85	286703848B	AS-20E3-20A M2D2D2BX AC6U0AL
		72313463574	AL-S20~25E3-AHFS
2500	85	286804068B	AS-25E3-25A M2D2D2BX AC6U0AL
		72313463574	AL-S20~25E3-AHFS
3200	85	286904128B	AS-32E3-32A M2D2D2BX AC6U0AL
		72313463575	AL-S32E3 AHFS
4000*	85	287003258B	AS-40E3-40A M2D2D2BX AC6U0AL
		72313463577	AL-S40E3 AVFS
5000	100	287103508B	AS-50F3-50A M2D2D2BX AC6U0AL
		72313465613	AL-S40~50F3 AHFS
6300	120	291301688B	AS-63G3-63A M2D2D2BX AC6U0AL
		72313465657	AL-S63G3 AHFS

Стационарные: заднее горизонтальное подключение верх/низ Н-Н

Ручное управление

Комплектация:

- автоматический выключатель выдвижная часть, с расцепителем AC6 (LSIG)
- горизонтальный задний подвод верх/низ
- моторный привод 220 В перем. тока
- электромагнит включения 220 В перем. тока
- электромагнит отключения 220 В перем. тока
- контакты состояния 5НО + 5НЗ

I_n , А	I_{cu} , кА	Артикул	Наименование
630	65	289506238B	AN-06D3-06H M2D2D2BX AC6U0
800	65	289604498B	AN-08D3-08H M2D2D2BX AC6U0
1000	65	289705278B	AN-10D3-10H M2D2D2BX AC6U0
1250	65	289806658B	AN-13D3-10H M2D2D2BX AC6U0
1600	65	284906888B	AN-16D3-16H M2D2D2BX AC6 U0
2000	85	290805028B	AS-20E3-20H M2D2D2BX AC6U0
2500	85	286804528B	AS-25E3-25H M2D2D2BX AC6 U0
3200	85	286904678B	AS-32E3-32H M2D2D2BX AC6 U0

LSIS Metasol ACB



Автоматический выключатель Susol с электронным расцепителем



LSIG

Широкий спектр функций:

- Защита от перегрузки, селективная, от короткого замыкания, от замыкания на землю, тепловая, расцепитель LSIG с дисплеем
- Логическая селективность (ZCI)
- Встроенное реле температуры с таймером
- Журнал защитных отключений (10 записей)
- Протокол Modbus/линия связи RS-485
- Протокол Profibus-DP
- Измерение тока и отображение, мощности энергии, фазного угла, коэффициента мощности, отображение на дисплее

Электронный расцепитель PC6

Типовые конфигурации

Выкатные: заднее горизонтальное подключение верх/низ Н-Н (трансформация V-V)

для АВР - управление 220 В перем. тока

Комплектация:

- автоматический выключатель выдвигающаяся часть, с расцепителем PC6 (LSIG)
- фиксированная часть - корзина: горизонтальный задний подвод верх/низ
- моторный привод 220 В перем. тока
- электромагнит включения 220 В перем. тока
- электромагнит отключения 220 В перем. тока
- контакты состояния 5НО + 5НЗ
- контакт аварийного срабатывания 1НО
- шторки на шасси
- крышка дугогасительных камер

Примечание:

* - Автоматический выключатель на 4000А только с вертикальным задним выводом V-V

** - Автоматический выключатель заказывается по наименованию (без артикула)

I_n, A	$I_{сш}, kA$	Артикул	Наименование
630	65	289507298B	AN-06D3-06A M2D2D2BX PC6U0AL
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
800	65	289507418B	AN-08D3-08A M2D2D2BX PC6U0 AL
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
1000	65	289705768B	AN-10D3-10A M2D2D2BX PC6U0 AL
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
1250	65	289805628B	AN-13D3-13A M2D2D2BX PC6U0 AL
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
1600	65	289907328B	AN-16D3-16A M2D2D2BX PC6U0 AL
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
2000	85	290813098B	AS-20E3-20A M2D2D2BX PC6U0 AL
		72313463574	AL-S20~25E3-AHFS
2500	85	2868026900	AS-25E3-25A M2D2D2BX PC6U0 AL
		72313463574	AL-S20~25E3-AHFS
3200	85	291007598B	AS-32E3-32A M2D2D2BX PC6U0AL
		72313463575	AL-S32E3 AHFS
4000*	85	291110628B	AS-40E3-40A M2D2D2BX PC6U0 AL
		72313463577	AL-S40E3 AVFS
5000	100	291205058B	AS-50F3-50A M2D2D2BX PC6U0AL
		72313465613	AL-S40~50F3 AHFS
6300**	120	нет арт.	AS-63G3-63A M2D2D2BX PC6U0AL
		72313465657	AL-S63G3 AHFS



Автоматический выключатель Susol с электронным расцепителем



LSIG

Широкий спектр функций:

- Защита от перегрузки, селективная, от короткого замыкания, от замыкания на землю, тепловая, расцепитель LSIG с дисплеем;
- Встроенное реле температуры с таймером.

Электронный расцепитель NGO

LSIS Metasol ACB

Выкатные: заднее горизонтальное подключение верх/низ Н-Н (трансформация V-V)

для АВР - управление 220 В перем. тока

Комплектация:

- автоматический выключатель выдвижная часть, с расцепителем **NGO** (LSIG)
- фиксированная часть - корзина: вертикальный задний подвод верх/низ
- моторный привод 220 В перем. тока
- электромагнит включения 220 В перем. тока
- электромагнит отключения 220 В перем. тока
- контакты состояния 5НО + 5НЗ
- шторки на шасси
- крышка дугогасительных камер

Примечание:

* - Автоматический выключатель на 4000А только с вертикальным задним выводом V-V

I _н , А	I _{сш} , кА	Артикул	Наименование
630	65	289509618B	AN-06D3-06A M2D2D2BX NG5U0 RU
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
800	65	289607208B	AN-08D3-08A M2D2D2BX NG5U0 RU
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
1000	65	289709608B	AN-10D3-10A M2D2D2BX NG5U0 RU
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
1250	65	289809938B	AN-13D3-13A M2D2D2BX NG5U0 RU
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
1600	65	289912328B	AN-16D3-16A M2D2D2BX NG5U0 RU
		72313461557	AL-N06~16D3, AHFS
2000	85	290812568B	AS-20E3-20A M2D2D2BX NG5U0 RU
		72313463574	AL-S20~25E3-AHFS
2500	85	290910568B	AS-25E3-25A M2D2D2BX NG5U0 RU
		72313463574	AL-S20~25E3-AHFS
3200	85	291009258B	AS-32E3-32A M2D2D2BX NG5U0 RU
		72313463575	AL-S32E3 AHFS
4000*	85	291106428B	AS-40E3-40A M2D2D2BX NG5U0 AL
		72313463577	AL-S40E3 AVFS

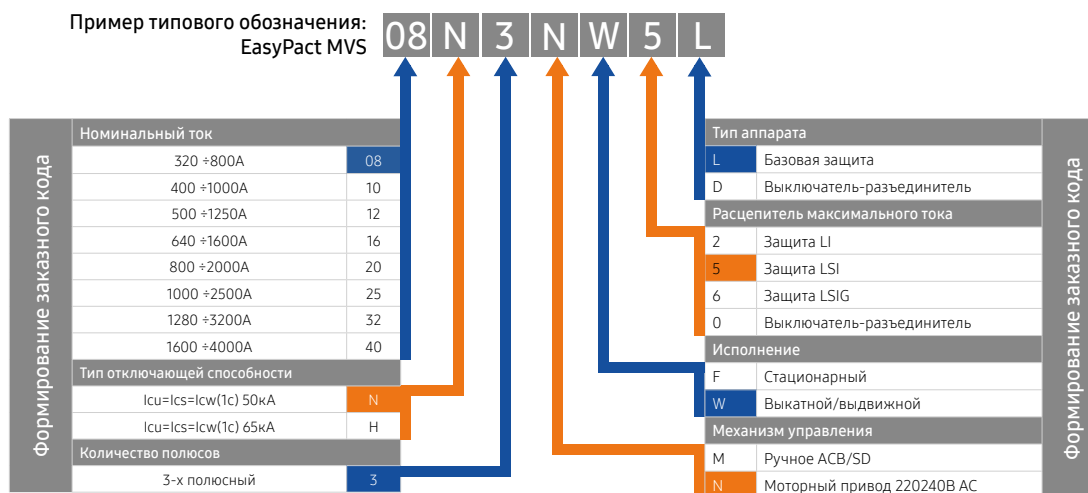
Дополнительные опции

Артикул	Наименование	Описание
77123460204	SHT2	Второй независимый расцепитель Shunt Coil 2 ADC200~250V,AN,AS,AH
77123460234	UVT	Расцепитель минимального напряжения COIL ASS'Y ADC200~250V UVT,UVSHCC,,AN,AS,AH-DEFG
72313460001	MRB	Кнопка ручного возврата (MRB)
72313171116	Счетчик циклов	Счетчик циклов TOTAL ASS'Y,COUNTER,AN,AS,AH-D,E,F,G
72313460558	RCS	Контакт сигнализации готовности выключателя к замыканию главных контактов, RCS
72313460372	TM	Блок сигнализации перегрева TRIOU MODULE TM, Remote I/O & Temperature Alarm
72313460553	K1	Замок для блокировки ACB, K1
72313460555	K2	Комплект замков для взаимной блокировки ACB, K2
56773460002	B	Устройство блокирования кнопок ВКЛ/ОТКЛ, B
46513451003	LH	Подъемная скоба LH (Lifting Hook)
64623460501	DC	Пылезащитная крышка, DC
64723460502	DOOR FIXED	Рамка дверцы для фиксированного типа DOOR ASS'Y,FRAME FIXED,Metasol\Susol
64723460501	DOOR	Рамка дверцы DOOR ASS'Y,FRAME,Metasol\Susol
72313460375	OT	OCR Тестер для ACB Susol
72313460509	MI KIT 2-way Type D,F	Комплект для механической блокировки 2-х ACB
72313460511	MI KIT 2-way Type E,G	Комплект для механической блокировки MI KIT 2-way Type E,G
72313460510	MI KIT 3-way Type D,F	Комплект для механической блокировки 3-х ACB
72313460512	MI KIT 3-way Type E,G	Комплект для механической блокировки MI KIT 3-way Type E,G
72313460501	CEL	Датчик положения автоматического выключателя в корзине CELL SWITCH, 630~6300A, AN, AS, AH
56123460504	DI Door Interlock	Блокировка двери комплектного устройства, DI
72313460370	NM	Блок дистанционного включ/откл воздушного автоматического выключателя ,NM (Remote I/O)
72313460374	VDM	Модуль измерения напряжения, VDM (only for OCR P/S)

Schneider Electric EasyPact MVS

Воздушные выключатели на токи от 800 до 4000 А для передачи мощности

Воздушные выключатели EasyPact MVS на токи от 800 до 4000 А идеальный выбор для установки на вводе электрораспределительного щита в зданиях различного назначения.



Расцепители максимального тока для автоматических выключателей MVS



Электронные расцепители ET

Микропроцессорные расцепители ET:

- T2I - Защита от перегрузки и короткого замыкания LI (Базовая)
- T5S - Защита от перегрузки, короткого замыкания и селективная LSI
- T6G - Защита от перегрузки, короткого замыкания, селективная и защита замыкания на землю LSIG

Schneider Electric EasyPact MVS

Типовые конфигурации

Стационарные: заднее горизонтальное подключение верх/низ Н-Н расцепитель ET2I

Комплектация:

- автоматический выключатель стационарный, с расцепителем ET2I (LS)
- ручное управление
- контакты состояния 4 переключающих
- контакт аварийного срабатывания перекидной
- рамка дверцы

I_n , А	I_{cu} , кА	Артикул	Наименование
800	65	MVS08H3MF2L	MVS 800A 3P 65кА ET2I стац. с ручн.приводом
1000	65	MVS10H3MF2L	MVS 1000A 3P 65кА ET2I стац. с ручн.приводом
1250	65	MVS12H3MF2L	MVS 1250A 3P 65кА ET2I стац. с ручн.приводом
1600	65	MVS16H3MF2L	MVS 1600A 3P 65кА ET2I стац. с ручн.приводом
2000	65	MVS20H3MF2L	MVS 2000A 3P 65кА ET2I стац. с ручн.приводом
2500	65	MVS25H3MF2L	MVS 2500A 3P 65кА ET2I стац. с ручн.приводом
3200	65	MVS32H3MF2L	MVS 3200A 3P 65кА ET2I стац. с ручн.приводом

Выкатной: заднее горизонтальное подключение верх/низ Н-Н расцепитель ET5S

Комплектация:

- автоматический выключатель стационарный, с расцепителем ET5I (LSI)
- ручное управление
- контакты состояния 4 переключающих
- контакт аварийного срабатывания перекидной
- шторки на шасси
- крышка дугогасительных камер

I_n , А	I_{cu} , кА	Артикул	Наименование
800	65	MVS08H3MW5L	MVS 800A 3P 65кА ET5S выдв. с ручн.приводом
1000	65	MVS10H3MW5L	MVS 1000A 3P 65кА ET5S выдв. с ручн.приводом
1250	65	MVS12H3MW5L	MVS 1250A 3P 65кА ET5S выдв. с ручн.приводом
1600	65	MVS16H3MW5L	MVS 1600A 3P 65кА ET5S выдв. с ручн.приводом
2000	65	MVS20H3MW5L	MVS 2000A 3P 65кА ET5S выдв. с ручн.приводом
2500	65	MVS25H3MW5L	MVS 2500A 3P 65кА ET5S выдв. с ручн.приводом
3200	65	MVS32H3MW5L	MVS 3200A 3P 65кА ET5S выдв. с ручн.приводом
4000	65	MVS40H3MW5L	MVS 4000A 3P 65кА ET5S выдв. с ручн.приводом

Выкатной: заднее горизонтальное подключение верх/низ Н-Н расцепитель ET5S

Комплектация под АВР:

- автоматический выключатель выдвижная часть, с расцепителем ET5S (LSI)
- фиксированная часть - корзина: вертикальный задний подвод верх/низ
- моторный привод 220 В перем. тока МСН
- электромагнит включения 220В AC, FX
- электромагнит отключения 220В AC, MX
- контакты состояния 4 переключающих
- контакт аварийного срабатывания перекидной
- шторки на шасси
- крышка дугогасительных камер

I_n , А	I_{cu} , кА	Артикул	Наименование
800	65	MVS08H3NW5L	MVS 800A 3P 65кА ET5S выдв. с эл.приводом
1000	65	MVS10H3NW5L	MVS 1000A 3P 65кА ET5S выдв. с эл.приводом
1250	65	MVS12H3NW5L	MVS 1250A 3P 65кА ET5S выдв. с эл.приводом
1600	65	MVS16H3NW5L	MVS 1600A 3P 65кА ET5S выдв. с эл.приводом
2000	65	MVS20H3NW5L	MVS 2000A 3P 65кА ET5S выдв. с эл.приводом
2500	65	MVS25H3NW5L	MVS 2500A 3P 65кА ET5S выдв. с эл.приводом
3200	65	MVS32H3NW5L	MVS 3200A 3P 65кА ET5S выдв. с эл.приводом
4000	65	MVS40H3NW5L	MVS 4000A 3P 65кА ET5S выдв. с эл.приводом

Дополнительные опции

Артикул	Наименование	Описание
48599	Перегородки 3P F	3 РАЗДЕЛИТЕЛИ ПОЛЮСОВ СТАЦ. NW (Для стационарного аппарата с задним присоединением)
48600	Перегородки 3P W	3 РАЗДЕЛИТЕЛИ ПОЛЮСОВ ДЛЯ ШАССИ NW (Для выкатного аппарата с задним присоединением)
34035	TCE	400/2000(A) ДАТЧИК ТОКА TCE ЗАЩИТЫ НЕИТРАЛИ/ЗАМ. НА ЗЕМЛЮ.
34036	TCE	1000/4000(A) ДАТЧИК ТОКА TCE ЗАЩИТЫ НЕИТРАЛИ/ЗАМ. НА ЗЕМЛЮ.
54440	AD	24/30 VDC МОДУЛЬ ВНЕШНЕГО ПИТАНИЯ 24 В ПОСТ ТОКА
54444	AD	220 VAC МОДУЛЬ ВНЕШНЕГО ПИТАНИЯ 24 В ПОСТ ТОКА
33594	ННТК	MICROLOGIC/STR МИНИ-УСТРОЙСТВО ПРОВЕРКИ
48535	CDM	МЕХАНИЧЕСКИЙ СЧЕТЧИК КОММУТАЦИЙ
33170	Контакт положения	1 КОНТАКТ ПОЛОЖЕНИЯ АППАРАТА В ШАССИ NT/NS630В/NW
47080	Контакт готовности	Контакт готовности к включению (макс. 1), 1 шт.
47074	Комплект проводки	Комплект проводки для "Контакта готовности к включению" стационарный выключатель
47849	Комплект проводки	Комплект проводки для "Контакта готовности к включению" выкатной выключатель

Schneider Electric MasterPact-NT / NW

Опросный лист Masterpact NT / NW

Отметьте соответствующие клетки или
впишите в клетки требуемые значения

X
220 AC

Базовый аппарат	Количество	
Masterpact типа	NT, NW	
Номинальный ток	A	
Подкалибровка защиты	A	
Автомат. выключатель	N1, H1, H2, H3, L1	
Авт.выключатель спец. исп.	H2Антикорр, H10	
Выключатель нагрузки	NA, HA, HF, H10, ES	
Количество полюсов	3 или 4	

нейтраль справа (для 4полюсн. NW)	
Тип аппарата	<input type="checkbox"/> стационарный <input type="checkbox"/> выкатной с шасси <input type="checkbox"/> выкатной без шасси (то есть только выкатной модуль)

только шасси
 детали к шасси для установки модуля ES ("короткозам-заземлитель")

Блок контроля и управления Micrologic

A - "Амперметр"	2.0	<input type="checkbox"/>	5.0	<input type="checkbox"/>	6.0	<input type="checkbox"/>	7.0	<input type="checkbox"/>
E - "Учет"	2.0	<input type="checkbox"/>	5.0	<input type="checkbox"/>	6.0	<input type="checkbox"/>	7.0	<input type="checkbox"/>
P - "Контроль мощности"		<input type="checkbox"/>	5.0	<input type="checkbox"/>	6.0	<input type="checkbox"/>	7.0	<input type="checkbox"/>
H - "Контроль гармоник"		<input type="checkbox"/>	5.0	<input type="checkbox"/>	6.0	<input type="checkbox"/>	7.0	<input type="checkbox"/>

LR - калибратор защиты от перегрузки стандарт 0.4 -1 Ir
 на заказ: Нижний диапазон 0.4 - 0.8 Ir
 Верхний диапазон 0.8 - 1 Ir
 Защита от перегрузки выведена (OFF)

AD - внешний модуль питания B

BAT - модуль батареи

TCE - трансформ.тока внешней установки в шину нейтрали.

TCE - трансформ.тока для защиты нейтрали

с зав.ш. Уставкой (Micrologic P и H, 3 полюса)

Суммирующая рамка для NT (280 x 115 mm)

дифференциальной защиты NW (470 x 160 mm)

TCW - трансформатор тока для защиты от замыканий на землю SGR

PTE - клемма внешнего напряжения (для Micrologic P,H)

Передача данных

COM модуль Modbus аппарат шасси

Eco COM модуль Modbus

(Modbus-шина только для считывания. MX, XF - стандартного типа)

Присоединение

Горизонтальное сверху снизу

Вертикальное сверху снизу

Переднее сверху снизу

Доп. пластины-переходники NT - ПП сверху снизу

Контакт. пластины для кабелей NT - ПП сверху снизу

EIP - разделители полюсов NT, NW

Полюсные расширители NT сверху снизу

Доп.коннекторы для Передн.Присоед. NW стац., ПП

Кабельные наконечники, набор 240 или 300 мм. к

(NT фиксир или выкатной)

Условные обозначения блоков контроля и управления Micrologic

"Базовый" - без функции измерений, A - "Амперметр"

E - "Измеритель напряжения, мощности, энергии"

P - "Контроль напряжения, мощности, энергии"

H - "Контроль напряжения, мощности, и анализатор качества энергии"

2.0: базовая защита (LI перегрузка + мгнов. Отсечка)

5.0: селективная защита LSI

6.0: селект. защита + защита от замык. на землю LSIg

7.0: селек. защита + дифференциальная защита LSIv

Сигнальные контакты

OF - контакты "Отключено/Включено" стандарт 4 OF 6A-240В AC (для NW:10A-240В AC, они же слаботочн.)

для замены 1 OF слаботоч. для NT макс. 4 кол-во

для дополнения 1 блок из 4-х OF для NW макс. 2 кол-во

EF - комбинированные контакты "Включено/Включено"

1 EF 6 A-240 V AC для NW макс. 8 кол-во

1 EF слаботоч. для NW макс. 8 кол-во

SDE - контакты "Сигнал электрического повреждения"

стандарт 1 SDE 6A-240В AC

для дополнения 1 SDE 6A-240В AC 1 SDE слаботоч.

Программир. контакты 2 контакта M2C 6 контактов M6C

Контакты полож. шасси слаботоч. 6A-240В AC

CE - положение "Включено" (max NT/NW 3) кол-во

CD - положение "Включено" (max NT - 2 /NW - 3) кол-во

CT - положение "Испытание"(max NT -1/NW - 3) кол-во

AC - доп. Лопатка к шасси NW для варианта 6CE/ 3CD/ OCT) кол-во

Дистанционное управление

Электропривод MCH - мотор-редуктор B

XF - электромагнит включения B

MX - электромагнит отключения B

PF - контакт "Готовность к включению" 1 PF слаботоч.

1 PF 6A-240В AC

BPFE - кнопка электрического включения

Res - электрический возврат B

RAR - автоматический возврат

Отключение MN - расцепитель мин. напряжения B

внешней системой R - нерегулируемый замедлитель для MN

безопасности Rr - регулируемый замедлитель для MN

2-й MX - независимый расцепитель B

Блокировки

VBP - блокировка доступа к кнопкам (прозрачным экраном, под н.замок)

блокировка аппарата в положении "Отключено":

VCPO - навесными замками

VSP0 - адатп комплект без встроенного замка Profalux Ronis

1 замок

1 замок ,1 ключ + 1доп. личинка замка

2 замка (разные профили, для NW)

Блокировка на шасси в положении "Включено"

адатп комплект без встроенного замка Profalux Ronis

1 замок

2 одинаковых замка,1 ключ

2 замка (разные профили)

блокировка в каждом из трех полож. "Включено". "Испытание". "Включено"

VPEC - блокировка дверцы при вкваченном аппарате справа от шасси

слева от шасси

VPOC -блокировка вкатывания при открытой дверце

IPA - взаимоблокировка "Дверца ячейки-аппарат"

VDC - установочный ключ

VIVC - блокировка-индикатор положения шторок

IBPO - взаимоблокировка "Кнопка отключения-гнездо рукоятки" для NW

DAE - авт. разряжение пружины при извлечении апаарата для NW

Аксессуары

VO - изолирующие шторки в шасси (СТАНДАРТ) NT, NW - выкатной. X

CDM - механический счетчик коммутаций

CB - кожух клемников на шасси

CC - крышка на дугогасительную камеру (NT фиксированный)

CDP - рамка дверцы

CP - прозрачный кожух для рамки дверцы IP54, выкатн. NT,NW

OP - заглушка выреза в щите (устанавливается на рамку дверцы)

Кронштейны крепления на заднюю панель для NW стац.

ULP Cord L = 0.35 m ULP Cord L = 1.3 m

ULP Cord L = 3 m

Фронтальный дисплей FDM121

Аксессуар для монтажа FDM

Оборудование проверочное для опробования полн.испытательн.Комплект

(код заказа 33594) (код заказа 33595)

Chint - NA8G



ПРЕМИУМ

Автоматический выключатель NA8G с электронным расцепителем



LSIG

Широкий спектр функций:

- Защита от перегрузки, селективная, от короткого замыкания, от замыкания на землю, тепловая, расцепитель LSIG с дисплеем
- Функция записи событий срабатывания
- Измерение тока и отображение на дисплее

Электронный расцепитель тип M

Типовые конфигурации

Выкатные: заднее горизонтальное подключение верх/низ Н-Н (трансформация V-V)

для АВР - управление 220 В перем. тока

Комплектация:

- автоматический выключатель выдвижная часть, с расцепителем M (LSIG)
- фиксированная часть - корзина: горизонтальный задний подвод верх/низ
- моторный привод 220 В AC
- электромагнит включения 220 В AC
- электромагнит отключения 220 В AC
- расцепитель минимального напряжения
- контакты состояния 4 переключающих
- контакт аварийный 1 переключающий
- шторки на шасси
- крышка дугогасительных камер

I_n , А	I_{cu} , кА	Артикул	Наименование
800	50	111231	NA8G-1600-800M/3P выдвиж.,М,AC220В
1000	50	111233	NA8G-1600-1000M/3P выдвиж.,М,AC220В
1250	50	111419	NA8G-1600-1250M/3P выдвиж.,М,AC220В
1600	50	111235	NA8G-1600-1600M/3P выдвиж.,М,AC220В
1600	80	111624	NA8G-2500-1600M/3P выдвиж.,М,AC220В
2000	80	111626	NA8G-2500-2000M/3P выдвиж.,М,AC220В
2500	80	111628	NA8G-2500-2500M/3P выдвиж.,М,AC220В
2500	100	111242	NA8G-3200-2500M/3P выдвиж.,М,AC220В
3200	100	111244	NA8G-3200-3200M/3P выдвиж.,М,AC220В
4000	100	111630	NA8G-4000-4000M/3P выдвиж.,М,AC220В

Стационарные: заднее горизонтальное подключение верх/низ Н-Н (трансформация V-V)

для АВР - управление 220 В перем. тока

Комплектация:

- автоматический выключатель выдвижная часть, с расцепителем M (LSIG)
- фиксированная часть - корзина: горизонтальный задний подвод верх/низ
- моторный привод 220 В AC
- электромагнит включения 220 В AC
- электромагнит отключения 220 В AC
- расцепитель минимального напряжения
- контакты состояния 4 переключающих
- контакт аварийный 1 переключающий

I_n , А	I_{cu} , кА	Артикул	Наименование
1000	50	111232	NA8G-1600-1000M/3P стац.,М,AC220В
1600	50	111234	NA8G-1600-1600M/3P стац.,М,AC220В
1600	80	111625	NA8G-2500-1600M/3P стац.,М,AC220В
2000	80	111627	NA8G-2500-2000M/3P стац.,М,AC220В
2500	80	111629	NA8G-2500-2500M/3P стац.,М,AC220В
2500	100	111241	NA8G-3200-2500M/3P стац.,М,AC220В
3200	100	111243	NA8G-3200-3200M/3P стац.,М,AC220В
4000	100	111631	NA8G-4000-4000M/3P стац.,М,AC220В

Chint - NA1

ЭКОНОМ



Автоматический выключатель NA8G с электронным расцепителем



LSIG

Широкий спектр функций:

- Защита от перегрузки, селективная, от короткого замыкания, от замыкания на землю, тепловая, расцепитель LSIG с дисплеем
- Функция записи событий срабатывания
- Измерение тока и отображение на дисплее

Электронный расцепитель тип M

Типовые конфигурации

Выкатные: заднее горизонтальное подключение верх/низ Н-Н

для АВР - управление 220 В перем. тока

Комплектация:

- автоматический выключатель выдвижная часть, с расцепителем М (LSIG)
- фиксированная часть - корзина: горизонтальный задний подвод верх/низ
- моторный привод 220 В АС
- электромагнит включения 220 В АС
- электромагнит отключения 220 В АС
- расцепитель минимального напряжения
- контакты состояния 4 переключающих
- контакт аварийный 1 переключающий
- шторки на шасси
- крышка дугогасительных камер

I_n , А	I_{cu} , кА	Артикул	Наименование
800	42	101790	NA1-1000-800М/3P выдвиж., 800А, АС220В
1000	42	101267	NA1-1000-1000М/3P выдвиж., 1000А, АС220В
1250	80	101096	NA1-2000-1250М/3P выдвиж., 1250А, АС220В
1600	80	101098	NA1-2000-1600М/3P выдвиж., 1600А, АС220В
2000	80	101100	NA1-2000-2000М/3P выдвиж., 2000А, АС220В
2500	80	101333	NA1-2500-2500М/3P выдвиж., 2500А, АС220В
3200	80	101335	NA1-3200-3200М/3P выдвиж., 3200А, АС220В
4000	80	101102	NA1-4000-4000М/3P выдвиж., 4000А, АС220В
5000	120	101230	NA1-5000-5000М/3P выдвиж., 5000А, АС220В
6300	120	101146	NA1-6300-6300М/3P выдвиж., 6300А, АС220В

Стационарные: заднее горизонтальное подключение верх/низ Н-Н

для АВР - управление 220 В перем. тока

Комплектация:

- автоматический выключатель выдвижная часть, с расцепителем М (LSIG)
- фиксированная часть - корзина: горизонтальный задний подвод верх/низ
- моторный привод 220 В АС
- электромагнит включения 220 В АС
- электромагнит отключения 220 В АС
- расцепитель минимального напряжения
- контакты состояния 4 переключающих
- контакт аварийный 1 переключающий

I_n , А	I_{cu} , кА	Артикул	Наименование
800	42	101329	NA1-1000-800М/3P стац., 800А, АС220В
1000	42	101331	NA1-1000-1000М/3P стац., 1000А, АС220В
1250	80	101082	NA1-2000-1250М/3P стац., 1250А, АС220В
1600	80	101084	NA1-2000-1600М/3P стац., 1600А, АС220В
2000	80	101086	NA1-2000-2000М/3P стац., 2000А, АС220В
2500	80	101047	NA1-3200-2500М/3P стац., 2500А, АС220В
3200	80	101104	NA1-3200-3200М/3P стац., 3200А, АС220В
4000	80	101088	NA1-4000-4000М/3P стац., 4000А, АС220В

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ЛИТОМ КОРПУСЕ

Компактные автоматы (автоматы в литом корпусе, МССВ) - одна из основных позиций поставок компании Elsnab.

Данные автоматы предназначены для защиты от перегрузок или замыканий проводки, трансформаторов, двигателей, генераторов и иного электрического оборудования, а также нечастой коммутации токовой нагрузки от 12,5 до 1600 А. Рабочие параметры и отключающая способность выключателей полностью соответствуют требованиям стандарта МЭК 60947-2.

OEZ Автоматические выключатели Modeion

Преимущества Modeion до 1600А:

- широкий выбор расцепителей максимального тока
- высокая отключающая способность (от 25кА до 65кА)
- замена старых автоматов новыми не требует переделки распределительного щита (ретрофит)
- 4 различных габарита
- наличие втычного и выкатного исполнения



Автоматические выключатели Susol TD/TS

Преимущества Susol TD/TS до 1600А:

- высокая отключающая способность (от 50кА до 150кА)
- 5 различных габарита
- универсальность используемых аксессуаров
- наличие втычного исполнения



Автоматические выключатели NM1/NM8

Преимущества NM1/NM8 до 1600А:

- высокая отключающая способность (от 50кА до 150кА)
- универсальность используемых аксессуаров
- наличие втычного исполнения



Автоматические выключатели Compact

Преимущества Compact до 1600А:

- высокая отключающая способность (от 25кА до 150кА)
- самые широкие функциональные возможности расцепителей максимального тока по защите, настройкам и с измерением основных параметров сети (I, U, P, E, THD, f, CosF)
- универсальность используемых аксессуаров
- наличие втычного и выкатного исполнения

Содержание раздела:

• Общие технические параметры	24
<hr/>	
OEZ Modeion Автоматические выключатели в литом корпусе	
• BC160 до 160A - заказные коды	28
• BD250 до 250A - заказные коды	30
• BH630 до 630A - заказные коды	32
• BL до 1600A - заказные коды	34
• BC160/BD250/BH630/BL - справочные размеры	36
<hr/>	
LSIS Susol Автоматические выключатели в литом корпусе	
• TD до 160A - заказные коды	38
• TS до 250A - заказные коды	40
• TD до 160 /TS до 250 - справочные размеры	43
• TS до 800A - заказные коды	44
• TS до 800A - справочные размеры	47
• TS до 1600A - заказные коды	48
• TS до 1600A - справочные размеры	49
<hr/>	
Schneider Electric Автоматические выключатели в литом корпусе	
• Compact NSXm до 160A - заказные коды	50
• Compact NSXm до 160A - справочные размеры	51
• Compact NSX до 250A - заказные коды	52
• Compact NSX до 250A - справочные размеры	55
• Compact NSX до 630A - заказные коды	56
• Compact NSX до 630A - справочные размеры	59
• EasyPact EZC от 100 до 630A - заказные коды	60
<hr/>	
CHINT Автоматические выключатели в литом корпусе	
• NM1 от 100 до 1250A - заказные коды	62
• NMX от 100 до 1600A - заказные коды	64
• NM1/ NMX - справочные размеры	66
• NM8 от 100 до 1600A - заказные коды	68
• NM8 - справочные размеры	71

Технические параметры



Номинальный ток (корпуса)	до 160А	до 250А	до 630А	до 1600А
Количество полюсов	3 / 3+N / 4	3 / 3+N / 4	2 / 3 / 4	3 / 3+N / 4
Отключающая способность (380 / 415В), Icu	25кА	36кА / 65кА	36кА / 65кА	65кА
Рабочее напряжение, Un	690В AC / 440В DC	690В AC / 500В DC*	690В AC / 500В DC*	690В AC
Тип подводимого проводника стандарт комплектация	Кабель / 2,5 ÷ 95 мм ²	Наконечник (шина) / max 25x5мм	Наконечник (шина) / max 32x8мм	Наконечник (шина) / max 50x10мм
Диапазон рабочих температур	-40°C ÷ +50°C	-40°C ÷ +50°C	-40°C ÷ +40°C	-40°C ÷ +50°C
Автоматические выключатели в литом корпусе				
Бренд				
Линейка	Modeion			
Серия	BC160	BD250	BH630	BL1000 / BL1600
Типы расцепителей макс. тока	Для распределительных сетей			
Разъединитель нагрузки (без защиты)	Тип V	Тип V001	Тип V001	Тип V001
Термагнитный расцепитель с нерегулируемыми уставками	Тип L	Тип L001	Тип L001	-
Термагнитный расцепитель с регулируемой тепловой уставкой	Тип N	-	-	-
Термагнитный с регулируемой тепловой и электромагнитной уставкой	Тип D	-	-	-
Электронный расцепитель с настройками LI	-	Тип DTV3	Тип DTV3	Тип DTV3
Электронный расцепитель с настройками LSI (селективность t)	-	Тип MTV9	Тип MTV9	Тип U001
Электронный расцепитель с настройками LSIG	-	-	-	-
Типы расцепителей макс. тока	Для защиты электродвигателя			
Термагнитный расцепитель	-	-	-	-
Электронный расцепитель с настройками LI	Тип M	Тип MTV8	Тип MTV8	Тип MTV8
Дополнительные опции расширяющие защиту вашей сети				
Защита замыкания на землю Ig	RCD-BC3/4-	-	-	-
Защита от токов утечки	RCD-BC-...	-	-	-
Амперметр (дисплей)	-	-	-	-
Интерфейс связи Modbus	-	-	-	-
Дополнительные аксессуары для расширения функциональности аппарата				
Втычное исполнение	-	ZO-BD-0250-...	ZO-BH-0630-...	-
Выкатное исполнение	-	ZV-BD-0250-...	ZV-BH-0630-...	ZV-BL-1600-...
Сигнализация положения автомата во втычном и выкатном положении	-	SO-BHD-....	SO-BHD-....	SO-BL-....
Доп. контакты состояния /аварии	PS-BC / NS-BC	PS-BHD-....	PS-BHD-....	PS-BL-....
Опережающий контакт состояния	-	SP-BHD-0002	SP-BHD-0002	-
Независимый расцепитель	SV-BC-X...	SV-BHD-X...	SV-BHD-X...	SV-BL-X...
Расцепитель минимального напряжения	SP-BC-X...	SP-BHD-X...	SP-BHD-X...	SP-BL-X...
Моторный привод	MP-BC-X...	MP-BD-X...	MP-BH-X...	MP-BL-X...
Счетчик циклов для моторного привода	-	OD-BHD-PP01	OD-BHD-PP01	Тип P
Блокировка навесным замком	OD-BC-UP01	OD-BD-UP01	OD-BH-UP01	OD-BL-UP01
Устройство механической блокировки	RP-BC-CB10	MB-BD-PV05	MB-BH-PV05	MB-BL-...
Рукоятка управления через дверь	RP-BC-CK+CP+CN	RP-BD-CK+CP+CN	RP-BH-CK+CP+CN	RP-BL-CK+CP+CN
Дополнительные силовые выводы (заказываются отдельно) для различных типов подключения кабеля, наконечника или шины медной/алюминиевой				
Подключение нескольких кабелей на фазу (см. присоединительные комплекты)	2 x (25 ÷ 120) мм ² 5 x (2,5 ÷ 25) мм ²	1x (16 ÷ 240) мм ² 2x (25 ÷ 150) мм ² 2x (150 ÷ 240) мм ² 6x (6 ÷ 35) мм ²	1x (25 ÷ 240) мм ² 2x (25 ÷ 240) мм ² 6x (6 ÷ 35) мм ² 3x (150 ÷ 240) мм ²	2x (150 ÷ 300) мм ² 3x (150 ÷ 300) мм ² 4x (150 ÷ 300) мм ²
Расширители полюсов (для 3-х полюсного исполнения)	CS-BC-A003	CS-BD-A037	CS-BD-A037	CS-BL-A016
Задний подвод	CS-BC-A021 / 421	CS-BD-A021 / 421	CS-BH-A021 / 421	CS-L-A021 / 020
Изолирующие крышки для выводов	OD-BC-KS03 / 43	OD-BD-KS03 / 43	OD-BH-KS03 / 43	OD-BL-KS09 / 01 / 04 / 03

Примечания:

- * - На постоянном токе можно использовать только выключатели нагрузки
- ** - На постоянном токе можно использовать только автоматические выключатели с термагнитным расцепителем

до 160А	до 250А	до 630А	до 800А	до 1600А
1 / 2 / 3 / 4	2 / 3 / 4	3 / 4	3 / 4	3
50кА / 85кА / 150кА	50кА / 85кА / 150кА	50кА / 85кА / 150кА	50кА / 85кА / 150кА	50кА / 85кА / 150кА
690В AC / 500В DC**	690В AC / 500В DC**	690В AC / 500В DC**	690В AC / 500В DC**	690В AC
Наконечник (шина) / max 20x5мм	Наконечник (шина) / max 25x5мм	Наконечник (шина) / max 30x10мм	Наконечник (шина) / max 50x10мм	Наконечник (шина) / max 50x10мм
-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C	-25°C ÷ +40°C
				
LSIS				
Susol MCCB				
TD100 / TD160	TS100 / 160 / 250	TS400 / TS630	TS800	TS1000 / TS1600
Для распределительных сетей				
Тип DSU	Тип DSU	Тип DSU	Тип DSU	-
Тип FTU	Тип FTU	Тип FTU	Тип FTU	-
Тип FMU	Тип FMU	Тип FMU	Тип FMU	-
-	Тип ATU	Тип ATU	Тип ATU	-
-	-	-	-	-
-	Тип ETS23	Тип ETS33	Тип ETS43	-
-	-	Тип ETM33	Тип ETM43	Тип NG / AC / PC
Для защиты электродвигателя				
-	Тип MTU	Тип MTU	Тип MTU	-
-	-	-	-	-
Дополнительные опции расширяющие защиту вашей сети				
-	RTU23	RTU33	RTU43	-
-	RTU23	RTU33	RTU43	-
-	-	Тип А	Тип А	Тип А / Р
-	-	Тип С	Тип С	Тип С
Дополнительные аксессуары для расширения функциональности аппарата				
BP13	BP23	BP33	BP43	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
AX / AL	AX / AL	AX / AL	AX / AL	AX / AL
-	-	-	-	-
SHT	SHT	SHT	SHT	SHT
UVT	UVT	UVT	UVT	UVT
MOP1	MOP2	MOP3	MOP4	-
PL1	PL2	PL3	PL4	-
MIT13 / 14	MIT13 / 14	MIT13 / 14	MIT13 / 14	-
EH1	EH2	EH3	EH4	-
Дополнительные силовые выводы для различных типов подключения кабеля, наконечника или шины медной/алюминиевой				
1 x (2,5 ÷ 95) мм ²	1 x (10 ÷ 150) мм ²	1 x (70 ÷ 300) мм ² 2x (85 ÷ 240) мм ²	3 x (85 ÷ 240) мм ²	-
SP13a / 13b	SP23a / 23b	SP33a / 33b	SPS43	-
RTB12 / 13 / 14	RTB22 / 23 / 24	RTB33 / 34	RTB43 / 44	-
ITL13 / 14	ITL23 / 24	ITL33 / 34	ITL43 / 44	-
ITS13 / 14	ITS23 / 24	ITS33 / 34	ITS43 / 44	-

Технические параметры

Номинальный ток	16A ÷ 160A	16A ÷ 630A	16A ÷ 630A	630A ÷ 1600A
Количество полюсов	3 / 3+N / 4	1 / 2 / 3 / 4	3 / 4	3 / 4
Отключающая способность (380 / 415В), I _{cu}	16/ 25/ 36/ 50/ 70кА	36/50/85/100кА	36/50/85/100кА	50/70/155/200кА
Рабочее напряжение, U _n	440 / 690В AC	690В AC	250 / 500 / 750В DC	690В AC
Тип подводимого проводника стандарт, Cu/Al	Кабель / шина	Наконечник (шина)	Наконечник (шина)	Наконечник (шина)
Диапазон рабочих температур	-25°C ÷ +70°C	-25°C ÷ +70°C	-25°C ÷ +70°C	-25°C ÷ +70°C
Автоматические выключатели в литом корпусе				
Бренд				
Линейка	Compact			
Серия	NSXm	NSX	NSX-DC	NS
Типы расцепителей макс. тока	Для распределительных сетей			
Разъединитель нагрузки (без защиты)	-	NA	NA	NA
Термагнитный расцепитель с нерегулируемыми уставками	-	-	Тип TMD	-
Термагнитный расцепитель с регулируемой тепловой уставкой	Тип TM-D	-	-	-
Термагнитный с регулируемой тепловой и электромагнитной уставкой	-	Тип TM-D	TM DC	-
Электронный расцепитель с настройками LI	-	-	-	-
Электронный расцепитель с настройками LS _I	Тип Micrologic 4.1	Тип Micrologic 2.0	-	Тип Micrologic 2.0
Электронный расцепитель с настройками LSI (селективность t)	-	Тип Micrologic 5.0	-	Тип Micrologic 5.0
Электронный расцепитель с настройками LSIG	-	Тип Micrologic 6.0	-	Тип Micrologic 6.0
Электронный расцепитель с настройками LSI + дифференциальная защита	-	-	-	Тип Micrologic 7.0
Типы расцепителей макс. тока	Для защиты электродвигателя			
Термагнитный расцепитель	-	Тип MA	Тип TM-G	-
Электронный расцепитель с настройками LI	-	Тип Micrologic 6.0E-G	-	-
Дополнительные опции расширяющие защиту вашей сети				
Защита замыкания на землю Ig	-	в комплекте с Micrologic 6.0	-	в комплекте с Micrologic 6.0
Защита от токов утечки	в комплекте с Micrologic 4.1	Vigi	-	в комплекте с Micrologic 7.0
Измерение тока (дисплей)	-	Тип А	-	Тип А
Измерение тока и энергии (дисплей)	-	Тип Е	-	Тип Е
Измерение мощности (дисплей)	-	-	-	Тип P
Интерфейс связи Modbus	-	Modbus	Modbus	Modbus
Дополнительные аксессуары для расширения функциональности аппарата				
Втычное исполнение	-	P	P	P
Выкатное исполнение	-	W	-	W
Сигнализация положения автомата во втычном и выкатном положении	-	CE / CD	-	CE / CD / CT
Доп. контакты состояния /аварии	OF / SD	OF / SD / SDE	OF / SD / SDE	OF / SD / SDE
Опережающий контакт состояния	-	SDTAM	SDTAM	-
Независимый расцепитель	MX	MX	MX	MX
Расцепитель минимального напряжения	MN	MN	MN	MN
Моторный привод	-	MT	MT	MT
Счетчик циклов для моторного привода	-	CDM	CDM	CDM
Блокировка навесным замком	LI	LI	LI	LI
Устройство механической взаимной блокировки	-	MI	MI	MI
Рукоятка управления через дверь	MRD	MRD	MRD	MRD
Дополнительные силовые выводы для различных типов подключения кабеля, наконечника или шины медной/алюминиевой				
Подключение нескольких кабелей на фазу (см. присоединительные комплекты)	1x 70 (x95) мм ² 3x 35мм ² 6x 16 мм ²	2x 120 (x240) мм ² 3x 240 мм ² 6x 35 мм ²	2x 120 (x240) мм ² 3x 240 мм ² 6x 35 мм ²	2x 240 мм ²
Расширители полюсов	SC	SC	SC	SC
Задний подвод	BC	BC	BC	BC
Изолирующие крышки для выводов	ST	ST	ST	ST

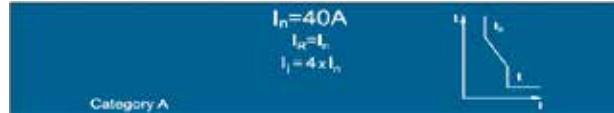
15A ÷ 630A	100A ÷ 630A	63A ÷ 1250A	16A ÷ 1600A	
1 / 2 / 3 / 4	3 / 4	2 / 3 / 4	2 / 3 / 4	
2,5кА ÷ 100кА	25/36/50кА	25кА / 65кА	50кА / 70кА / 100кА / 150кА	
550В AC	550В AC	690В AC	690В AC	
Наконечник (шина)	Наконечник (шина)	Наконечник / шина	Наконечник / шина	
-25°C ÷ +70°C	-25°C ÷ +70°C	-5°C ÷ +70°C	-5°C ÷ +70°C	
				
				
EasyPact			Chint MCCB	
EZC	CVS	NM1	NM8	NM8S
Для распределительных сетей				
-	NA	-	-	-
Комплектный	-	Комплектный	-	-
-	Тип TM-D (CVS100/160/250)	-	-	-
-	Тип TM-D (CVS400/630)	-	Комплектный	-
-	-	-	-	-
-	ETS 2.3 (CVS400/630)	-	-	-
-	-	-	-	Комплектный
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Для защиты электродвигателя				
-	Тип MA	-	-	-
-	-	-	-	-
Дополнительные опции расширяющие защиту вашей сети				
-	-	-	-	-
+ диф. защита	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Дополнительные аксессуары для расширения функциональности аппарата				
P	P	-	PL	PL
-	W	-	-	-
-	CE / CD	-	-	-
AX / AL / ALV	OF / SD / SDE	OF / SD	OF / SD	OF / SD
-	-	-	-	-
SHT	MX	SHT	SHT	SHT
UVR	MN	UVT	UVT	UVT
-	MT	MP	MP	MP
-	CDM	-	-	-
LI	LI	-	PD	PD
-	MI	MI	MI	MI
MRD	MRD	MRD	MRD	MRD
Дополнительные силовые выводы для различных типов подключения кабеля, наконечника или шины медной/алюминиевой				
3 x (85 ÷ 240) мм ²	2x 120 (x300) мм ²	-	2x 240 (x250) мм ² 4x 95 (x240) мм ² 6x 35 мм ²	2x 240 (x250) мм ² 4x 95 (x240) мм ² 6x 35 мм ²
SC	SC	SC	FM	FM
BC	BC	-	BM	BM
ST	ST	ST	ST	ST

OEZ Modeion BC 160 до 160А



Стационарное исполнение
 I_{cu} 25 кА

Тип L



Теплоэлектромагнитный расцепитель L:

- С нерегулируемой уставкой теплового расцепителя на токи 40 - 160А
- С нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя

Тип D



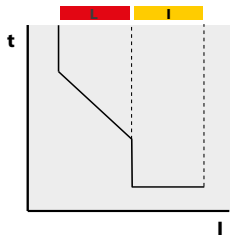
Теплоэлектромагнитный расцепитель D:

- С регулируемой уставкой теплового расцепителя на токи 16 - 160А
- С регулируемой уставкой электромагнитного расцепителя

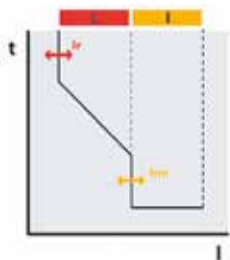
Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для присоединения Cu/Al кабелей сечением $2,5 \div 95 \text{ мм}^2$
- изоляционные перегородки
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников



Тип L

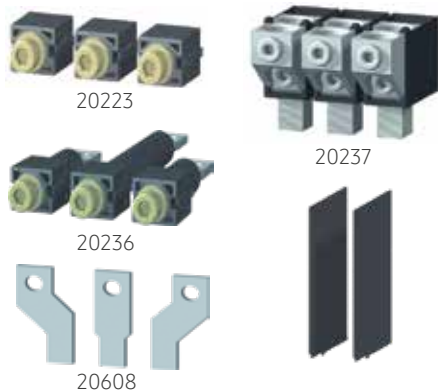


Тип D

Отключающая способность 25 кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , А	Настройка I_r , А	Настройка I_m , А
20214	BC160NT305-40-L	40	40	160
20216	BC160NT305-50-L	50	50	200
20218	BC160NT305-63-L	63	63	252
20221	BC160NT305-80-L	80	80	320
20203	BC160NT305-100-L	100	100	400
20205	BC160NT305-125-L	125	125	500
20207	BC160NT305-160-L	160	160	640
20209	BC160NT305-16-D	16	$12,5 \div 16$	$I_n \times (10 \div 15)$
20211	BC160NT305-20-D	20	$16 \div 20$	$I_n \times (10 \div 15)$
20212	BC160NT305-25-D	25	$20 \div 25$	$I_n \times (10 \div 15)$
20213	BC160NT305-32-D	32	$25 \div 32$	$I_n \times (10 \div 15)$
20215	BC160NT305-40-D	40	$32 \div 40$	$I_n \times (5 \div 10)$
20217	BC160NT305-50-D	50	$40 \div 50$	$I_n \times (5 \div 10)$
20219	BC160NT305-63-D	63	$50 \div 63$	$I_n \times (5 \div 10)$
20222	BC160NT305-80-D	80	$63 \div 80$	$I_n \times (5 \div 10)$
20204	BC160NT305-100-D	100	$80 \div 100$	$I_n \times (5 \div 10)$
20206	BC160NT305-125-D	125	$100 \div 125$	$I_n \times (5 \div 10)$
20208	BC160NT305-160-D	160	$125 \div 160$	$I_n \times (5 \div 10)$

Присоединительные комплекты



Артикул	Наименование	Описание
20223	CS-BC-A011	Передний подвод Cu/Al шины, кабельные наконечники
20237	CS-BC-B021	Двойной зажим для присоединения кабелей без наконечников $2 \times (2,5 \div 120) \text{ Cu/Al}$
20236	CS-BC-A021	Задний подвод Cu/Al шины, кабельные наконечники
20608	CS-BC-A033	Полюсные расширители
20224	OD-BC-KS02	Изоляционные перегородки - комплект (2 штуки)

OЕZ Modeion BC 160 до 160А

Дополнительные контакты



Артикул	Наименование	Описание
20227	PS-BC-0010	Сигнализация состояния главных контактов 1- перекидной
20225	NS-BC-0010	Сигнализация отключения автоматического выключателя по аварии 1- перекидной

Независимые расцепители/Расцепители минимального напряжения



Артикул	Наименование	Описание
20235	SB-BC-X230	230, 400 В перем. тока/ 220 В пост. тока
20234	SB-BC-X110	110, 230 В перем. тока/110, 220 В пост. тока
20233	SB-BC-X024	24, 48 В перем. тока/ пост. тока
20232	SP-BC-X230	Расцепитель минимального напряжения 230, 400 В перем. тока/ 220 В пост. тока

Поворотные ручки непосредственного монтажа



Артикул	Наименование	Описание
20560	RP-BC-CK10	Блок ручного привода - без блокирования
20561	RP-BC-CP10	Поворотная ручка - без блокирования

Аксессуары для монтажа на дверь поворотных ручек



Артикул	Наименование	Описание
20564	RP-BC-CN10	Подшипник ручного привода
20563	RP-BC-CH10	Удлинительный вал - длина 350 мм

Моторные приводы



Артикул	Наименование	Описание
3 4453	MP-BC-X230-B	Моторный привод - боковой, 230 В перем. тока/В пост. тока
34454	OD-BC-КА02	Соединительный кабель, 0,6 м для моторного привода

Монтажные комплекты

Адаптер для установки автоматического выключателя на DIN - рейку

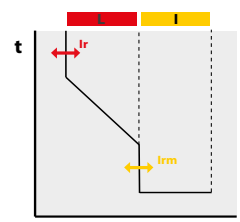
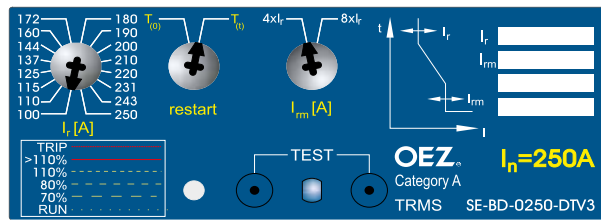


Артикул	Наименование	Описание
20238	OD-BC-DIN1	Для установки на рейку DIN 35 мм

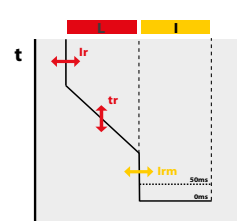
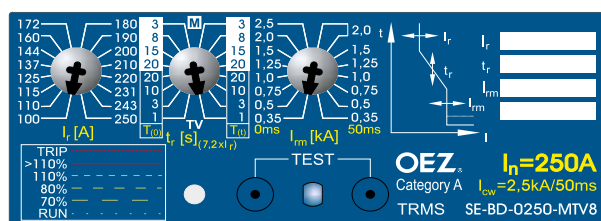
OEZ Modeion BD 250 до 250A



DTV3



MTV8



Блоки защиты

Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- 2 шт. изоляционные перегородки
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Отключающая способность 36 кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , A	Настройка I_r , A	Настройка $I_{m'}$, A
MOD1001	BD250N3F-100-DTV3	100	40 ÷ 100	4 x I_r , 8 x I_r
MOD1002	BD250N3F-160-DTV3	160	63 ÷ 160	4 x I_r , 8 x I_r
MOD1003	BD250N3F-250-DTV3	250	100 ÷ 250	4 x I_r , 8 x I_r
MOD1004	BD250N3F-100-MTV8	100	40 ÷ 100	125 ÷ 1500
MOD1005	BD250N3F-160-MTV8	160	63 ÷ 160	20 ÷ 2000
MOD1006	BD250N3F-250-MTV8	250	100 ÷ 250	350 ÷ 2500

Отключающая способность 65 кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , A	Настройка I_r , A	Настройка $I_{m'}$, A
MOD1007	BD250S3F-100-DTV3	100	40 ÷ 100	4 x I_r , 8 x I_r
MOD1008	BD250S3F-160-DTV3	160	63 ÷ 160	4 x I_r , 8 x I_r
MOD1009	BD250S3F-250-DTV3	250	100 ÷ 250	4 x I_r , 8 x I_r
MOD1010	BD250S3F-100-MTV8	100	40 ÷ 100	125 ÷ 1500
MOD1011	BD250S3F-160-MTV8	160	63 ÷ 160	20 ÷ 2000
MOD1012	BD250S3F-250-MTV8	250	100 ÷ 250	350 ÷ 2500

Основание для втычного исполнения/выдвижного исполнения



14558



14557

Артикул	Наименование	Описание
14558	ZO-BD-0250-300	Основание для втычного исполнения
14557	ZV-BD-0250-300	Основание для выдвижного исполнения

Дополнительные контакты



24700



24701



13691



18021

Артикул	Наименование	Описание
24700	PS-BHD-1000	1НО
24701	PS-BHD-0100	1НЗ
13691	PS-BHD-1100	1НО+1НЗ
18021	PS-BHD-0010	Перекидной

OEZ Modeion BD 250 до 250А

Присоединительные комплекты



Артикул	Наименование	Описание
24751	CS-BD-B011	Зажимы для присоединения проводников без кабельных наконечников (25 ÷ 150) Cu/Al
17534	CS-BD-B012	Зажимы для присоединения проводников без кабельных наконечников (150 ÷ 240) Cu/Al
24752	CS-BD-B021	Зажимы для присоединения проводников без кабельных наконечников 2 x (25 ÷ 150) Cu/Al
13808	CS-BD-B022	Зажимы для присоединения проводников без кабельных наконечников 2 x (150 ÷ 240) Cu/Al
24770	CS-BD-A021	Задний подвод Cu/Al шины, кабельные наконечники
24772	CS-BD-A037	Передний подвод Cu/Al шины, кабельные наконечники, гибкие шины
24771	CS-BD-A039	Передний подвод Cu/Al шины, кабельные наконечники, гибкие шины
24740	OD-BHD-KS02	Изоляционные перегородки - комплект (2 штуки)
13534	OD-BD-KS03	Крышка зажимов - степень защиты IP20
36031	CS-BD-PS41	Зажим для присоединения вспомогательных цепей и цепей управления

Независимые расцепители/Расцепители минимального напряжения



Артикул	Наименование	Описание
24620	SB-BHD-X230	230, 400, 500 В перем. тока/ 220 В пост. тока
24650	SB-BHD-X024	24, 40, 48 В перем./пост. тока
24420	SP-BHD-X230	Расцепитель минимального напряжения 230, 400, 500 В перем. тока/ 220 В пост. тока

Моторные приводы



Артикул	Наименование	Описание
13536	MP-BH-X230	Моторный привод - боковой, 230 В перем./ пост. тока
13809	OD-BHD-KA02	Удлинительный кабель - для моторного привода 12 жил, длина 0,6 м

Разъем для вторичных цепей - втычное и выдвижное исполнение



Артикул	Наименование	Описание
14555	OD-BHD-KA01	Соединительный кабель - для присоединения принадлежностей автоматического выключателя во втычном и выдвижном исполнениях - 15 жил

Поворотные ручки непосредственного монтажа



Артикул	Наименование	Описание
13653	RP-BH-CK10	Блок ручного привода - без блокирования
13655	RP-BHD-CP10	Рычаг ручного привода - чёрный - без блокирования

Аксессуары для монтажа на дверь поворотных ручек

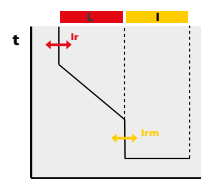
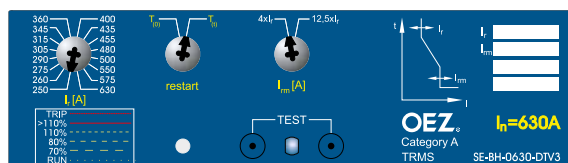


Артикул	Наименование	Описание
37248	RP-BHD-CN60	Подшипник ручного привода - степень защиты IP66
13658	RP-BHD-CH10	Удлинительный вал - длина 365 мм

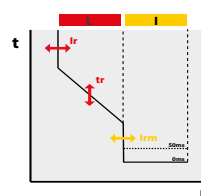
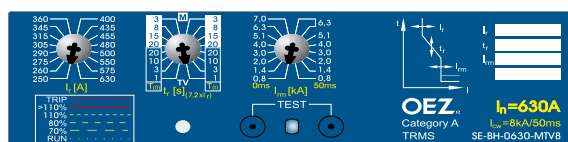
OEZ Modeion ВН 630 до 630А



DTV3



MTV8



Блоки защиты

Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- 2 шт. изоляционные перегородки
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Отключающая способность 36 кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n, A	Настройка I_r, A	Настройка I_m, A
MOD2001	ВН630N3F-400-DTV3	400	160 ÷ 400	4 x I_r , 12,5 x I_r
MOD2002	ВН630N3F-630-DTV3	630	250 ÷ 630	4 x I_r , 12,5 x I_r
MOD2003	ВН630N3F-400-MTV8	400	160 ÷ 400	500 ÷ 6000
MOD2004	ВН630N3F-630-MTV8	630	250 ÷ 630	800 ÷ 7000

Отключающая способность 65 кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n, A	Настройка I_r, A	Настройка I_m, A
MOD2005	ВН630S3F-400-DTV3	400	160 ÷ 400	4 x I_r , 12,5 x I_r
MOD2006	ВН630S3F-630-DTV3	630	250 ÷ 630	4 x I_r , 12,5 x I_r
MOD2007	ВН630S3F-400-MTV8	400	160 ÷ 400	500 ÷ 6000
MOD2008	ВН630S3F-630-MTV8	630	250 ÷ 630	800 ÷ 7000

Основание для втычного исполнения



14556

14553

Артикул	Наименование	Описание
14556	ZO-ВН-0630-300	Основание для втычного исполнения
14553	ZV-ВН-0630-300	Основание для выдвижного исполнения

Дополнительные контакты



24700

24701

13691

18021

Артикул	Наименование	Описание
24700	PS-BHD-1000	1НО
24701	PS-BHD-0100	1НЗ
13691	PS-BHD-1100	1НО+1НЗ
18021	PS-BHD-0010	Перекидной

OЕZ Modeion ВН 630 до 630А

Присоединительные комплекты



Артикул	Наименование	Описание
24761	CS-BH-B011	Зажимы для присоединения проводников без кабельных наконечников 150 ÷ 240 Cu/Al
24762	CS-BH-B012	Зажимы для присоединения проводников без кабельных наконечников 25 ÷ 150 Cu/Al
24781	CS-BH-B021	Зажимы для присоединения проводников без кабельных наконечников 2 x 150 ÷ 240 Cu/Al
15816	CS-BH-B022	Зажимы для присоединения проводников без кабельных наконечников 2 x 25 ÷ 150 Cu/Al
24780	CS-BH-A021	Задний подвод
24783	CS-BH-A037	Полюсные расширители передний подвод Cu/Al шины, кабельные наконечники, гибкие шины - меж. пол. 50мм
24782	CS-BH-A039	Полюсные расширители передний подвод Cu/Al шины, кабельные наконечники, гибкие шины - меж. пол. 70мм
24740	OD-BHD-KS02	Изоляционные перегородки - комплект (2 штуки)
13531	O D-BH-KS03	Крышка зажимов - степень защиты IP20
36032	CS-BH-PS41	Зажим для присоединения вспомогательных цепей и цепей управления

Независимые расцепители/Расцепители минимального напряжения



Артикул	Наименование	Описание
24620	SB-BHD-X230	230, 400, 500 В перем. тока/ 220 В пост. тока
24650	SB-BHD-X024	24, 40, 48 В перем./пост. тока
24420	SP-BHD-X230	Расцепитель минимального напряжения 230, 400, 500 В перем. тока/ 220 В пост. тока

Моторные приводы



Артикул	Наименование	Описание
13536	MP-BH-X230	Моторный привод - боковой, 230 В перем./пост. тока
13809	OD-BHD-KA02	Удлинительный кабель - для моторного привода 12 жил, длина 0,6 м

Разъем для вторичных цепей - втычное и выдвижное исполнение



Артикул	Наименование	Описание
14555	OD-BHD-KA01	Соединительный кабель - для присоединения принадлежностей автоматического выключателя во втычном и выдвижном исполнениях - 15 жил

Поворотные ручки непосредственного монтажа



Артикул	Наименование	Описание
13653	RP-BH-CK10	Блок ручного привода - без блокирования
13655	RP-BHD-CP10	Рычаг ручного привода - чёрный - без блокирования

Аксессуары для монтажа на дверь поворотных ручек



Артикул	Наименование	Описание
37248	RP-BHD-CN60	Подшипник ручного привода - степень защиты IP66
13658	RP-BHD-CH10	Удлинительный вал - длина 365 мм

OEZ Modeion BL 1000/1600 до 1600А

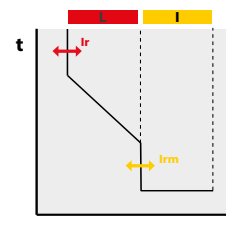


Стационарное исполнение

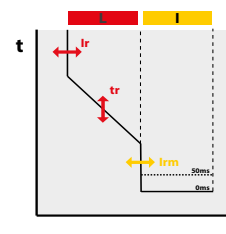


Выдвижное исполнение

DTV3



MTV8



Блоки защиты

Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для переднего подключения шин
- 2 шт. изоляционные перегородки
- комплект монтажных винтов

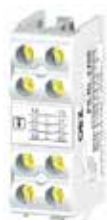
Стационарное исполнение, переднее подключение

Артикул	Наименование	I_n , А	Настройка I_r , А	Настройка I_{rm} , А
MOD3001	BL1000N3F-800-DTV3	800	315 ÷ 800	1000 ÷ 12000
MOD3002	BL1000N3F-1000-DTV3	1000	400 ÷ 1000	1250 ÷ 14000
MOD3003	BL1600N3F-1250--DTV3	1250	500 ÷ 1250	1500 ÷ 18000
MOD3004	BL1600N3F-1600--DTV3	1600	630 ÷ 1600	2000 ÷ 20000
MOD3005	BL1000N3F-800-MTV8	800	315 ÷ 800	1000 ÷ 12000
MOD3006	BL1000N3F-1000-MTV8	1000	400 ÷ 1000	1250 ÷ 14000
MOD3007	BL1600N3F-1250-MTV8	1250	500 ÷ 1250	1500 ÷ 18000
MOD3008	BL1600N3F-1600-MTV8	1600	630 ÷ 1600	2000 ÷ 20000

Выдвижное исполнение, переднее подключение

Артикул	Наименование	I_n , А	Настройка I_r , А	Настройка I_{rm} , А
MOD3009	BL1000N3W-800-DTV3	800	315 ÷ 800	1000 ÷ 12000
MOD3010	BL1000N3W-1000-DTV3	1000	400 ÷ 1000	1250 ÷ 14000
MOD3011	BL1600N3W-1250-DTV3	1250	500 ÷ 1250	1500 ÷ 18000
MOD3012	BL1600N3W-1600-DTV3	1600	630 ÷ 1600	2000 ÷ 20000
MOD3013	BL1000N3W-800-MTV8	800	315 ÷ 800	1000 ÷ 12000
MOD3014	BL1000N3W-1000-MTV8	1000	400 ÷ 1000	1250 ÷ 14000
MOD3015	BL1600N3W-1250-MTV8	1250	500 ÷ 1250	1500 ÷ 18000
MOD3016	BL1600N3W-1600-MTV8	1600	630 ÷ 1600	2000 ÷ 20000

Дополнительные контакты - только положение главных контактов



Артикул	Наименование	Описание
20510	PS-BL-2200	2НО + 2НЗ

Присоединительные комплекты



20710

20118

Артикул	Наименование	Описание
20710	CS-BL-W010	Двойные хомутные зажимы 2 x 70 ÷ 240 Cu/Al кабели
20118	CS-BL-B004	Зажим для присоединения проводников без кабельных наконечников для 4 кабелей 150 ÷ 300 Cu/Al кабели

OEZ Modeion BL 1000/1600 до 1600А

Независимые расцепители/Расцепители минимального напряжения



Артикул	Наименование	Описание
16162	SB-BL-X024	24 В перем./пост. тока
16159	SB-BL-X230	230 В перем. тока/ 220 В пост. тока
16165	SP-BL-X230	Расцепитель минимального напряжения 230 В перем. тока/ 220 В пост. тока 0,22

Моторные приводы



Артикул	Наименование	Описание
11600	MP-BL-X230	Моторный привод 230 В перем. тока/ 220 В пост. тока

Разъем для вторичных цепей - выдвижное исполнение



Артикул	Наименование	Описание
21030	OD-BL-KA01	Соединительный кабель - для присоединения принадлежностей автоматического выключателя во выдвижном исполнении - 15 жил

Поворотные ручки непосредственного монтажа



20850



20865

Артикул	Наименование	Описание
20850	RP-BL-CK10	Блок ручного привода - с блокированием
20865	RP-BL-CP10	Рычаг ручного привода - чёрный цвет - с блокированием

Аксессуары для монтажа на дверь поворотных ручек



19103



20875

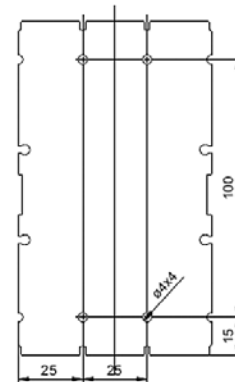
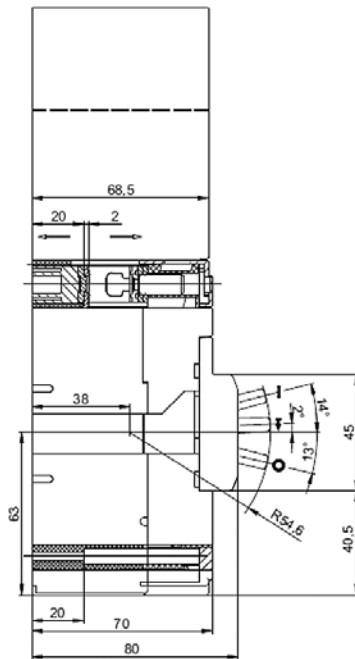
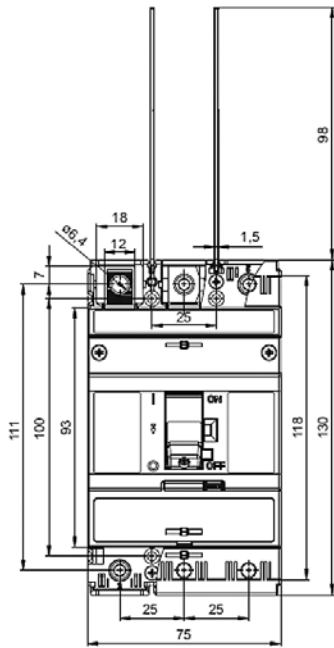
Артикул	Наименование	Описание
19103	RP-BL-CN20	Подшипник ручного привода - степень защиты IP66
20875	RP-BL-CH10	Удлинительный вал - длина 365 мм

OEZ Размеры для справки

BC160

Стационарное исполнение, передний подвод

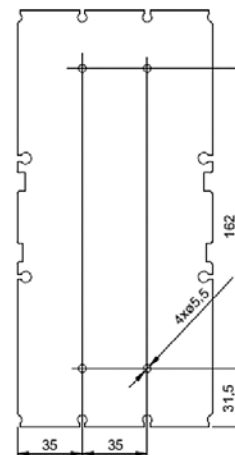
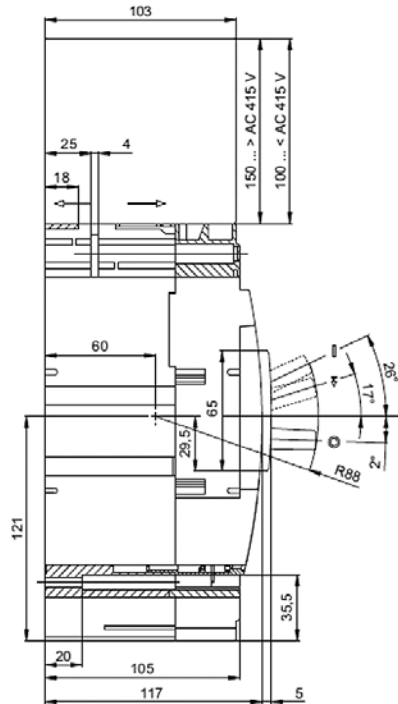
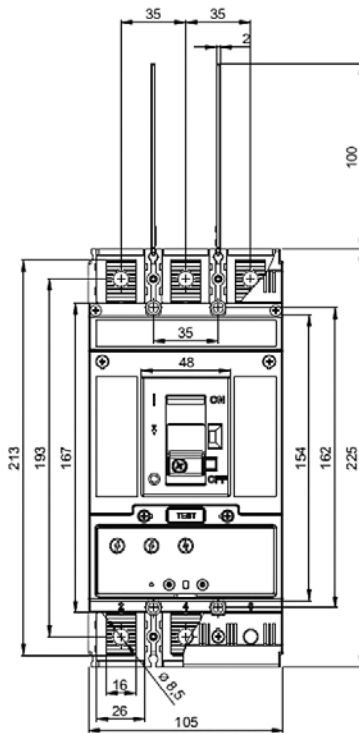
План сверления



BD250

Стационарное исполнение, передний подвод

План сверления

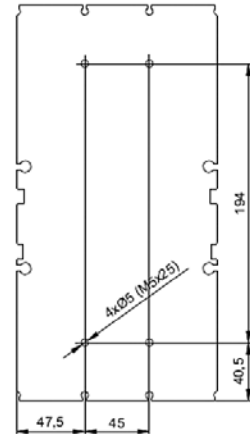
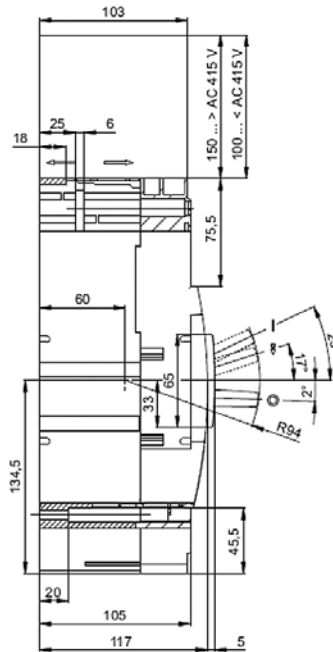
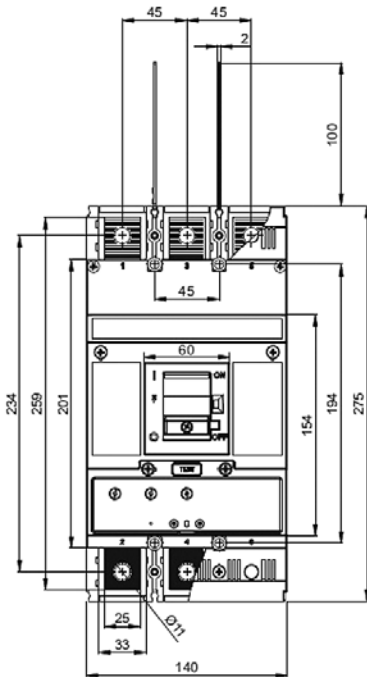


OEZ Размеры для справки

ВН630

Стационарное исполнение, передний подвод

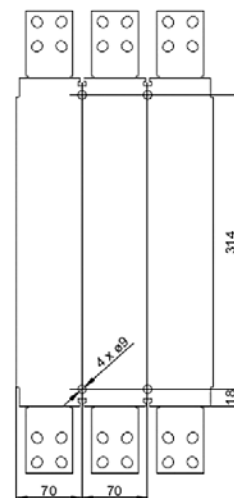
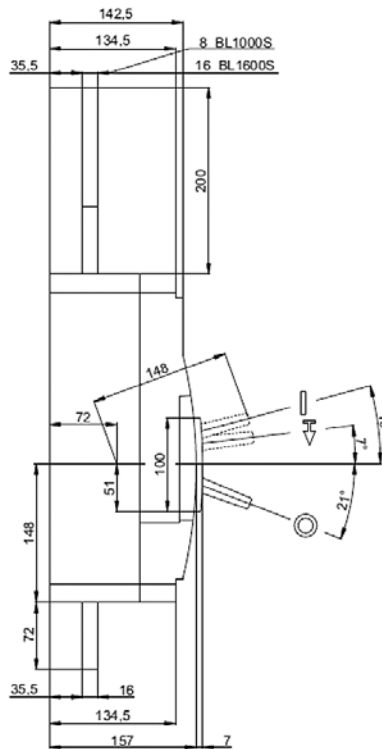
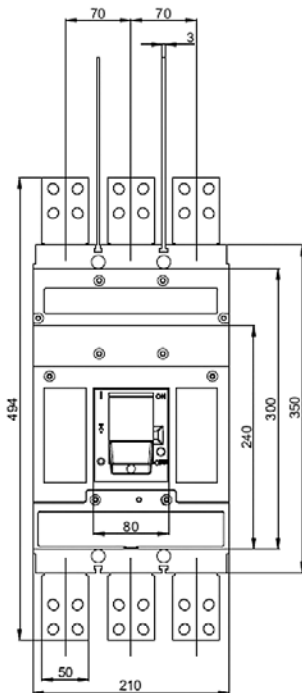
План сверления



BL1000/BL1600

Стационарное исполнение, передний подвод

План сверления



LSIS Susol TD100/TD160N



Автоматические выключатели с расцепителем FTU/FMU



Теплоэлектромагнитный расцепитель FTU:

- С нерегулируемой уставкой теплового расцепителя на токи 16 - 160А
- С нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя на токи 10 x Ir



Теплоэлектромагнитный расцепитель FMU:

- С нерегулируемой уставкой теплового расцепителя на токи 16 - 160А
- С нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя на токи 10 x Ir

Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n, A	I_r, A	I_m, A
102000100	TD100N FTU 16A 3P3T	16	16	4 x Ir, 8 x Ir
102000200	TD100N FTU 20A 3P3T	20	20	4 x Ir, 8 x Ir
102000300	TD100N FTU 25A 3P3T	25	25	4 x Ir, 8 x Ir
102000400	TD100N FTU 32A 3P3T	32	32	125 ÷ 1500
102000500	TD100N FTU 40A 3P3T	40	40	20 ÷ 2000
102000600	TD100N FTU 50A 3P3T	50	50	350 ÷ 2500
102000700	TD100N FTU 63A 3P3T	63	63	350 ÷ 2500
102000800	TD100N FTU 80A 3P3T	100	100	350 ÷ 2500
102009600	TD100N FMU 100A 3P3T	100	80 ÷ 100	350 ÷ 2500
102006400	TD160N FTU 125A 3P3T	125	125	350 ÷ 2500
102006500	TD160N FTU 160A 3P3T	160	160	350 ÷ 2500
102015100	TD160N FMU 125A 3P3T	125	100 ÷ 125	350 ÷ 2500
102015200	TD160N FMU 160A 3P3T	160	128 ÷ 160	350 ÷ 2500

Основание для втычного исполнения

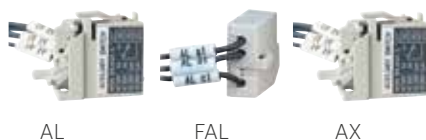


Артикул	Наименование	Описание
83171171002	PB13	PB13 основание для выдвигного аппарата 3 полюса TD100,TD160

Комплект разъемов для вторичных цепей - втычное исполнение на 9 проводов

Артикул	Наименование	Описание
83261171806	BASE CONNECTOR	Разъем для втычного SUSOL MCCB ASS'Y, BASE CONNECTOR, TD160
83261171807	CONNECTOR KIT	Разъем для втычного SUSOL MCCB ASS'Y, CONNECTOR KIT, TD160-TS800

Дополнительные контакты



Артикул	Наименование	Описание
83011171702	A,AL,TD160-TS800	Контакт сигнализации аварийного отключения AL,TD160-TS800
83011171701	A,AX,TD160-TS800	Вспомогательный контакт AX,TD160-TS800
83011171703	A,FAL,TD160-TS800	Контакт сигнализации состояния автоматического выключателя FAL,TD160-TS800

LSIS Susol TD100/TD160N

Присоединительные комплекты



Артикул	Наименование	Описание
70821171811	SBT13	Адаптер переходник комплект 3 пол. под 1 провод SBT13,TD160
70821171804	EBT13	Адаптер переходник комплект 3 пол. под 1 провод EBT13,TD160
83261171004	SP13a	Полюсной наконечник 3P 35мм,TD160
83261171005	SP13b	Полюсной наконечник SP13b, 3P 45мм,TD160
83161171802	RTB13	Комплект для заднего присоединения 3 пол. каб./шина с наконечником RTB13,TD160
64621171011	ITS13	Клеммная заглушка 3 пол. ITS13,TD160
64621171013	ITL13	Клеммная заглушка 3 пол. ITL13,TD160

Независимые расцепители/Расцепители минимального напряжения



Артикул	Наименование	Описание
83211171732	SHT AC/DC24V	Независимый расцепитель SHT,AC/DC24V,TD160~TS800
83211171735	SHT AC220~240V DC250V	Независимый расцепитель SHT,AC220~240VDC250V,TD160~TS800
83211171736	SHT AC/DC380~500V	Независимый расцепитель SHT,AC/DC380~500V,TD160~TS800
83211171751	UVT AC/DC24V	Расцепитель мин. напряжения UVT,AC/DC24V,TD160~TS800
83211171754	UVT AC220~240V DC250V	Клеммная заглушка 3 пол. ITS13,TD160
83211171755	UVT AC380~440V	Расцепитель мин. напряжения UVT,AC380~440V,TD160~TS800

Моторные приводы



Артикул	Наименование	Описание
83471171901	MOP1,DC24V	Моторный привод MOP1,DC24V
83471171902	MOP1 AC100~240V DC100~220V	Моторный привод MOP1,AC100~240V/DC100~220V

Поворотные ручки непосредственного монтажа



Артикул	Наименование	Описание
83111171801	DH1-S	Поворотная рукоятка DH1-S,TD160

Поворотные ручки на дверь



Артикул	Наименование	Описание
83111171806	EH1-S	Выносная поворотная рукоятка EH1-S,TD160

LSIS Susol TS100/TS160/TS250

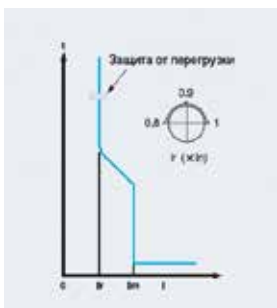


Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Времятоковая характеристика для расцепителя FMU



Автоматические выключатели с расцепителем FTU



Теплоэлектромагнитный расцепитель FTU:

- С нерегулируемой уставкой теплового расцепителя на токи 80 - 250А
- С нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя на токи 10 x I_r

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I _n , А	I _r , А	I _m , А
105000400	TS100N FTU 80А 3P3T	100	80	800
105000500	TS100N FTU 100А 3P3T	100	100	1000
105003600	TS160N FTU 125А 3P3T	160	125	1250
105003700	TS160N FTU 160А 3P3T	160	160	1600
105009500	TS250N FTU 200А 3P3T	250	200	2000
105009600	TS250N FTU 250А 3P3T	250	250	2500

Автоматические выключатели с расцепителем FMU



Теплоэлектромагнитный расцепитель FMU:

- С регулируемой уставкой теплового расцепителя на токи 32 - 250А
- С нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя на токи 10 x I_r

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I _n , А	I _r , А	I _m , А
105011500	TS100N FMU 40А 3P3T	40	32 ÷ 40	400
105011600	TS100N FMU 50А 3P3T	50	40 ÷ 50	500
105011700	TS100N FMU 63А 3P3T	63	50 ÷ 63	630
105011800	TS100N FMU 80А 3P3T	80	64 ÷ 80	800
105011900	TS100N FMU 100А 3P3T	100	80 ÷ 100	1000
105015000	TS160N FMU 125А 3P3T	125	100 ÷ 125	1250
105015100	TS160N FMU 160А 3P3T	160	128 ÷ 160	1600
105020900	TS250N FMU 200А 3P3T	200	160 ÷ 200	2000
105021000	TS250N FMU 250А 3P3T	250	200 ÷ 250	2500

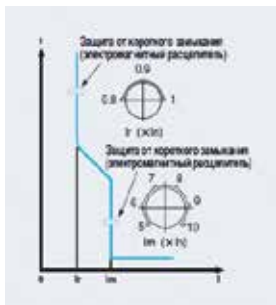
Выключатель-разъединитель нагрузки DSU



Артикул	Наименование	I _n , А
105028800	TS100NA DSU100 100А 3P3T	100
105028700	TS160NA DSU160 160А 3P3T	160
105025300	TS250NA DSU250 250А 3P3T	250

LSIS Susol TS100/TS160/TS250

Времятоковая характеристика для расцепителя ATU



Автоматические выключатели с расцепителем ATU

ATU



Теплоэлектромагнитный расцепитель ATU:

- С регулируемой уставкой теплового расцепителя на токи 16 - 160А
- С регулируемой уставкой электромагнитного расцепителя на токи $5 \div 10 \times I_n$

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n, A	I_r, A	I_m, A
105025900	TS160N ATU 125A 3P3T	125	$100 \div 125$	$625 \div 1250$
105025800	TS160N ATU 160A 3P3T	160	$128 \div 160$	$800 \div 1600$
105022900	TS250N ATU 200A 3P3T	200	$160 \div 200$	$1000 \div 2000$
105023000	TS250N ATU 250A 3P3T	250	$200 \div 250$	$1250 \div 2500$

Автоматические выключатели с расцепителем ETS23

Времятоковая характеристика для расцепителя ETS23



ETS



Электронный расцепитель ETS:

- С регулируемой настройкой уставки защиты от перегрузки (I_r)
- С регулируемой настройкой уставки защиты от короткого замыкания
- С регулируемой настройкой задержки срабатывания (временная селективность)
- Световой индикатор причины срабатывания автоматического выключателя

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n, A	I_r, A	I_{sd}, A	t_{sd}, ms
105026000	TS100N ETS23 40A 3P3T	40	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$
105026300	TS100N ETS23 80A 3P3T	80	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$
105027200	TS160N ETS23 160A 3P3T	160	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$
105028400	TS250N ETS23 250A 3P3T	250	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$

Основание для втычного исполнения



Артикул	Наименование	Описание
83171172002	PB23	PB23 основание для выдвижного аппарата 3 полюса TS100,TS160,TS250

Комплект разъемов для вторичных цепей - втычное исполнение на 9 проводов (на 18 проводов необходимо заказать 2 base connectors)

Артикул	Наименование	Описание
83261172804	BASE CONNECTOR	Разъем для втычного SUSOL MCCB ASS'Y, BASE CONNECTOR, TS250
83261171807	CONNECTOR KIT	Разъем для втычного SUSOL MCCB ASS'Y, CONNECTOR KIT, TD160~TS800

LSIS Susol TS100/TS160/TS250

Дополнительные контакты



AL

FAL

AX

Артикул	Наименование	Описание
83011171702	A,AL,TD160~TS800	Контакт сигнализации аварийного отключения AL,TD160~TS800
83011171701	A,AX,TD160~TS800	Вспомогательный контакт AX,TD160~TS800
83011171703	A,FAL,TD160~TS800	Контакт сигнализации состояния автоматического выключателя FAL,TD160~TS800

Присоединительные комплекты



SBT23



SP23b



EBT23



RTB23



SP23a



ITS23

ITL23

Артикул	Наименование	Описание
70821172811	SBT23	Адаптер переходник комплект 3 пол. под 1 провод SBT23,TS100, TS160, TS250
70821172804	EBT23	Адаптер переходник комплект 3 пол. под 1 провод EBT23,TS250
83261172004	SP23a	Полюсной наконечник 3P 45мм,TS250
83261172005	SP23b	SP23b, Полюсной наконечник 3P 52.5мм,TS250
83161172802	RTB23	Комплект для заднего присоединения 3 пол. каб./шина с наконечником RTB23,TS250
64621172011	ITS23	Клеммная заглушка 3 пол. ITS23,TS250
64621172016	ITL23	Клеммная заглушка 3 пол. ITL23,TS250

Независимые расцепители/Расцепители минимального напряжения



Артикул	Наименование	Описание
83211171732	SHT AC/DC24V	Независимый расцепитель SHT,AC/DC24V,TD160~TS800
83211171735	SHT AC220~240V DC250V	Независимый расцепитель SHT,AC220~240V DC250V,TD160~TS800
83211171736	SHT AC/DC380~500V	Независимый расцепитель SHT,AC/DC380~500V,TD160~TS800
83211171751	UVT AC/DC24V	Расцепитель мин. напряжения UVT,AC/DC24V,TD160~TS800
83211171754	UVT AC220~240V DC250V	Клеммная заглушка 3 пол. ITS13,TD160
83211171755	UVT AC380~440V	Расцепитель мин. напряжения UVT,AC380~440V,TD160~TS800

Моторные приводы



Артикул	Наименование	Описание
83471172901	MOP2,DC24V	Моторный привод MOP2,DC24V
83471172903	MOP2,AC230V DC220V	Моторный привод MOP2,AC230V/DC220V

Поворотные ручки непосредственного монтажа



Артикул	Наименование	Описание
83111172801	DH2-S	Поворотная рукоятка DH2-S,TS250

LSIS Susol TS100/TS160/TS250

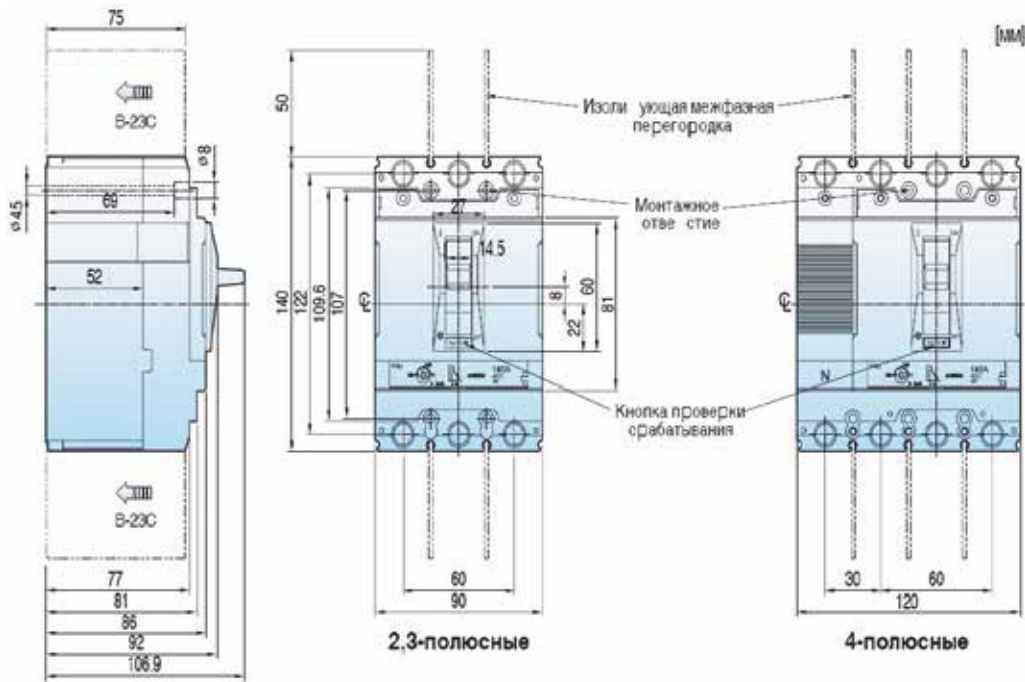
Поворотные ручки на дверь



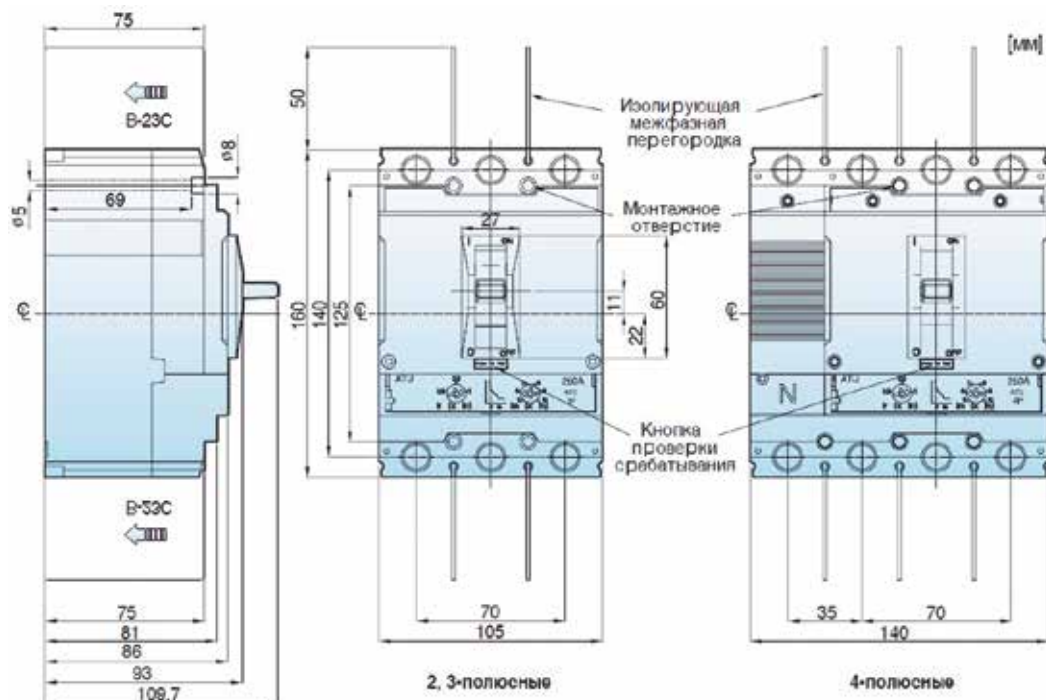
Артикул	Наименование	Описание
83111172806	EH2-S	Выносная поворотная рукоятка EH2-S, TS250

Размеры для справки

TD100/TD160



TS100/TS250



LSIS Susol TS400/TS630/TS800



Автоматические выключатели с расцепителем FTU



Теплоэлектромагнитный расцепитель FTU:

- С нерегулируемой уставкой теплового расцепителя на токи 80 - 250А
- С нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя на токи 10 x Ir

Отключающая способность 65кА при 415 В перем. тока

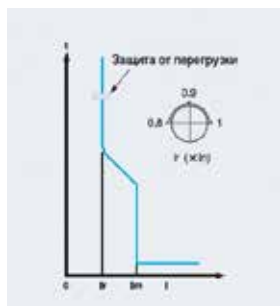
Артикул	Наименование	I_n, A	I_r, A	I_m, A
108000100	TS400N FTU 300A 3P3T	300	300	3000
108000200	TS400N FTU 400A 3P3T	400	400	4000
108000700	TS630N FTU 500A 3P3T	500	500	5000
108000800	TS630N FTU 630A 3P3T	630	630	6300

Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Времятоковая характеристика для расцепителя FMU



Автоматические выключатели с расцепителем FMU



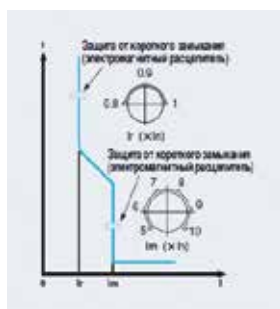
Теплоэлектромагнитный расцепитель FMU:

- С регулируемой уставкой теплового расцепителя на токи 32 - 250А
- С нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя на токи 10 x Ir

Отключающая способность 65кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n, A	I_r, A	I_m, A
108001300	TS400N FMU 300A 3P3T	300	240 ÷ 300	3000
108001400	TS400N FMU 400A 3P3T	400	320 ÷ 400	4000
108001900	TS630N FMU 500A 3P3T	500	400 ÷ 500	5000
108002000	TS630N FMU 630A 3P3T	630	504 ÷ 630	6300

Времятоковая характеристика для расцепителя ATU



Автоматические выключатели с расцепителем ATU



Теплоэлектромагнитный расцепитель ATU:

- С регулируемой уставкой теплового расцепителя на токи 16 - 160А
- С регулируемой уставкой электромагнитного расцепителя на токи 5 ÷ 10 x In

Отключающая способность 65кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n, A	I_r, A	I_m, A
108002500	TS400N ATU 300A 3P3T	300	240 ÷ 300	1500 ÷ 3000
108002600	TS400N ATU 400A 3P3T	400	320 ÷ 400	2000 ÷ 4000
108003100	TS630N ATU 500A 3P3T	500	400 ÷ 500	2500 ÷ 5000
108003200	TS630N ATU 630A 3P3T	630	504 ÷ 630	3150 ÷ 6300
111001300	TS800N ATU 800A 3P3T	800	640 ÷ 800	4000 ÷ 8000

LSIS Susol TS400/TS630/TS800

Времятоковая характеристика для расцепителя ETS33



Автоматические выключатели с расцепителем ETS33

ETS



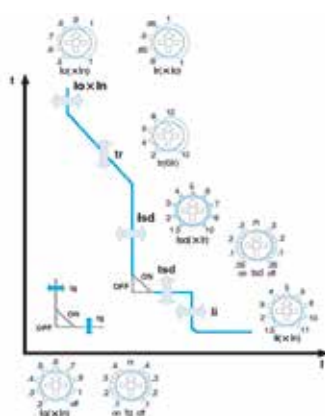
Электронный расцепитель ETS:

- С регулируемой настройкой уставки защиты от перегрузки (I_r)
- С регулируемой настройкой уставки защиты от короткого замыкания (I_{sd})
- С регулируемой настройкой задержки срабатывания (временная селективность)
- Световой индикатор причины срабатывания автоматического выключателя

Отключающая способность 65кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , A	I_r , A	I_{sd} , A	t_{sd} , ms
108004800	TS400N ETS33 250A 3P3T	250	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$
108005100	TS400N ETS33 400A 3P3T	400	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$
108006000	TS630N ETS33 400A 3P3T	400	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$
108006300	TS630N ETS33 630A 3P3T	630	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$
111002300	TS800N ETS43 800A 3P3T	800	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$

Времятоковая характеристика для расцепителя ETM33



Автоматические выключатели с расцепителем ETM

ETM



Электронный расцепитель ETM:

- Регулируемая настройка уставки защиты от перегрузки (I_r)
- Регулируемая настройка уставки защиты от короткого замыкания (I_{sd})
- Регулируемая настройка задержки срабатывания (временная селективность) (t_{sd})
- Регулируемая настройка длительной задержки срабатывания (t_l)
- Регулируемая настройка мгновенной защиты (I_l)
- Регулируемая настройка защиты замыкания на землю (I_g)
- Регулируемая настройка задержки срабатывания защиты от замыкания на землю (t_g)
- Светодиодные индикаторы
- ЖК - дисплей амперметр
- Возможность передачи данных по протоколу Modbus

Индикация причин срабатывания расцепителя ETM33



Отключающая способность 65кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , A	I_r , A	I_{sd} , A	t_{sd} , ms	I_g , A	t_g , ms
108007200	TS400N ETM33 400A 3P3T	400	$0,5 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$100 \div 400$
108007800	TS630N ETM33 250A 3P3T	250	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$100 \div 400$
108008100	TS630N ETM33 400A 3P3T	400	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$100 \div 400$
108008400	TS630N ETM33 630A 3P3T	630	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$100 \div 400$
111002900	TS800N ETM43 800A 3P3T	800	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$100 \div 400$

С функцией передачи данных по протоколу Modbus:

Артикул	Наименование	I_n , A	I_r , A	I_{sd} , A	t_{sd} , ms	I_g , A	t_g , ms
108015000	TS400N ETM33 160A 3P3T AC	160	$0,5 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$100 \div 400$
108015300	TS400N ETM33 250A 3P3T AC	250	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$100 \div 400$
108015600	TS400N ETM33 400A 3P3T AC	400	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$100 \div 400$
108016800	TS630N ETM33 630A 3P3T AC	630	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$100 \div 400$
111005300	TS800N ETM43 800A 3P3T AC	800	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$50 \div 300$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$100 \div 400$

LSIS Susol TS400/TS630/TS800

Основание для втычного исполнения



Артикул	Наименование	Описание
83171173002	PB33	PB33 основание для выдвижного аппарата 3 полюса TS400,TS630
83171174002	PB43	PB43 основание для выдвижного аппарата 3 полюса TS800

Комплект разъемов для вторичных цепей - втычное исполнение на 9 проводов (на 18 проводов необходимо заказать 2 base connectora)

Артикул	Наименование	Описание
83261173806	BASE CONNECTOR	Разъем для втычного SUSOL MCCB ASS'Y,BASE CONNECTOR, TS400, TS630
83261171807	CONNECTOR KIT	Разъем для втычного SUSOL MCCB ASS'Y, CONNECTOR KIT, TD160~TS800

Для автоматического выключателя TS800:

Артикул	Наименование	Описание
83261174806	BASE CONNECTOR	Разъем для втычного SUSOL MCCB ASS'Y,BASE CONNECTOR, TS800
83261171807	CONNECTOR KIT	Разъем для втычного SUSOL MCCB ASS'Y, CONNECTOR KIT, TD160~TS800

Дополнительные контакты



Артикул	Наименование	Описание
83011171702	A,AL,TD160~TS800	Контакт сигнализации аварийного отключения AL,TD160~TS800
83011171701	A,AX,TD160~TS800	Вспомогательный контакт AX,TD160~TS800
83011171703	A,FAL,TD160~TS800	Контакт сигнализации состояния автоматического выключателя FAL,TD160~TS800

Присоединительные комплекты



Артикул	Наименование	Описание
70821173804	EBT33	Адаптер переходник комплект 3 пол. под 2 провод EBT33,TS630
83261173005	SP33a	Полюсной наконечник 3P,TS630 SP33a, 52.5мм
83261173008	SP33b	Полюсной наконечник 3P 70мм,TS630
83261173015	SPS33	Полюсной наконечник 3P STD,TS630, 46.5мм
83161173802	RTB33	Комплект для заднего присоединения 3 пол. каб./шина с наконечником RTB33,TS630
64621173011	ITS33	Клемная заглушка 3 пол. ITS33,TS630
64621173013	ITL33	Клемная заглушка 3 пол. ITL33,TS630

Для автоматического выключателя TS800

Артикул	Наименование	Описание
70821174801	EBT43	Адаптер переходник комплект 3 пол. под 3 провод EBT43,TS800
83261174005	SPS43	Полюсной наконечник 3P,TS800, 70мм
83161174802	RTB43	Комплект для заднего присоединения 2 пол. каб./шина с наконечником RTB43,TS800
64621174011	ITS43	Клемная заглушка 3 пол. ITS43,TS800
64621174013	ITL43	Клемная заглушка 3 пол. ITL43,TS800

Независимые расцепители/Расцепители минимального напряжения



Артикул	Наименование	Описание
83211171732	SHT AC/DC24V	Независимый расцепитель SHT,AC/DC24V,TD160~TS800
83211171735	SHT AC220~240V DC250V	Независимый расцепитель SHT,AC220~240VDC250V,TD160~TS800
83211171751	UVT AC/DC24V	Расцепитель мин. напряжения UVT,AC/DC24V,TD160~TS800
83211171754	UVT AC220~240V DC250V	Расцепитель мин. напряжения UVT,AC220~240V/DC250V,TD160~TS800

LSIS Susol TS400/TS630/TS800

Поворотные ручки непосредственного монтажа



Поворотные ручки на дверь

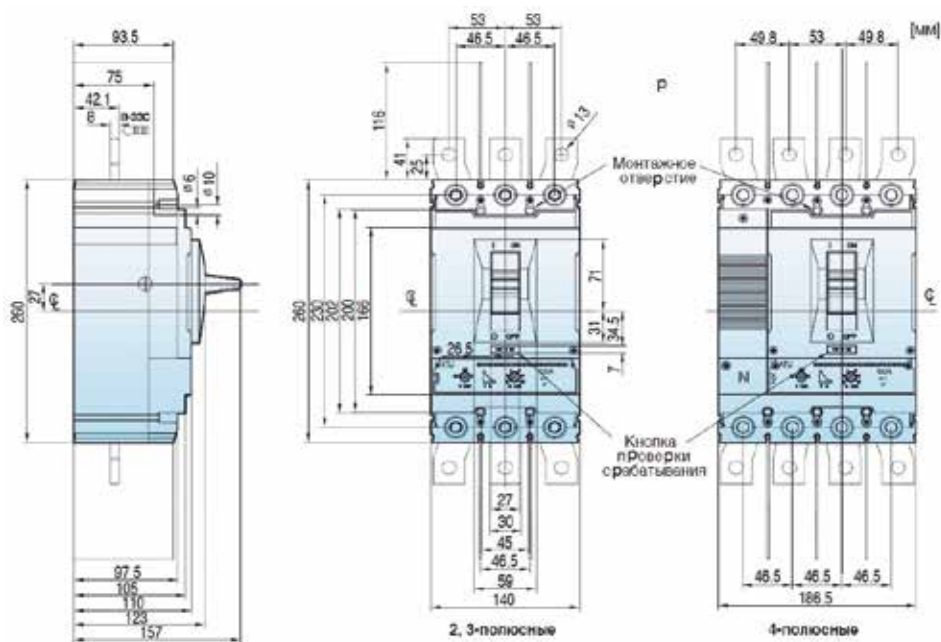


Размеры для справки

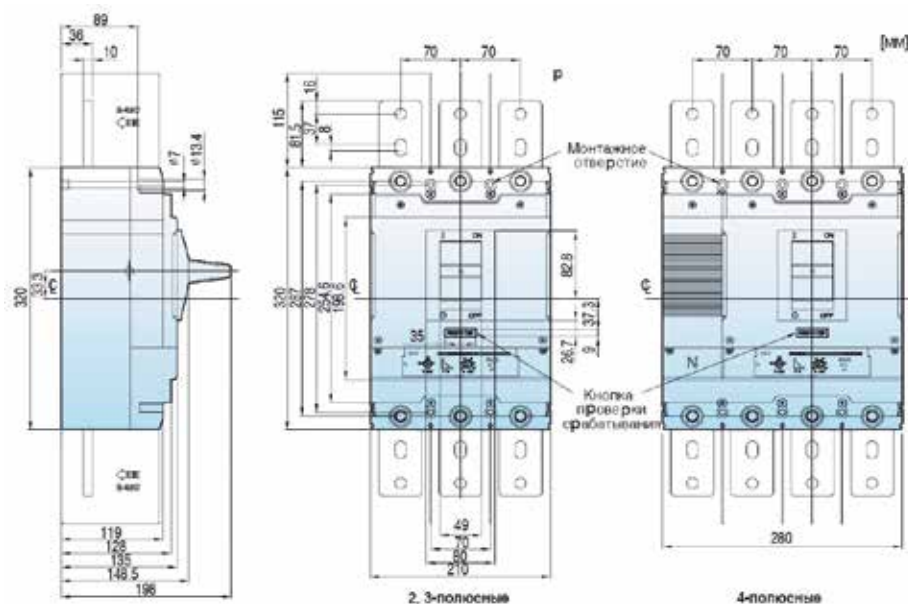
TS400/TS630

Артикул	Наименование	Описание
8311173801	DH3-S	Поворотная рукоятка DH3-S,TS630
8311174801	DH4-S	Поворотная рукоятка DH4-S,TS800

Артикул	Наименование	Описание
8311173806	EH3-S	Выносная поворотная рукоятка EH3-S,TS630
8311174806	EH4-S	Выносная поворотная рукоятка EH4-S,TS800



TS800



LSIS Susol TS1000/TS1600

Автоматические выключатели с расцепителем NG5



Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Расцепитель NG5



Расцепитель AC6



Электронный расцепитель NG5:

- Регулируемая настройка уставки защиты от перегрузки (I_r)
- Регулируемая настройка уставки защиты от короткого замыкания (I_{sd})
- Регулируемая настройка задержки срабатывания (временная селективность) (t_{sd})
- Регулируемая настройка длительной задержки срабатывания (t_r)
- Регулируемая настройка мгновенной защиты (I_i)
- Регулируемая настройка защиты замыкания на землю (I_g)
- Регулируемая настройка задержки срабатывания защиты от замыкания на землю (t_g)
- Светодиодные индикаторы
- Возможность передачи данных по протоколу Modbus

Электронный расцепитель AC6:

- Регулируемая настройка уставки защиты от перегрузки (I_r)
- Регулируемая настройка уставки защиты от короткого замыкания (I_{sd})
- Регулируемая настройка задержки срабатывания (временная селективность) (t_{sd})
- Регулируемая настройка длительной задержки срабатывания (t_r)
- Регулируемая настройка мгновенной защиты (I_i)
- Регулируемая настройка защиты замыкания на землю (I_g)
- Регулируемая настройка задержки срабатывания защиты от замыкания на землю (t_g)
- Светодиодные индикаторы
- ЖК - дисплей амперметр
- Возможность передачи данных по протоколу Modbus

Артикул	Наименование	I_n , A	I_r , A	I_{sd} , A	I_g , A	t_{sd} , ms
171006600	TS1000N NG5 1000A 3P EXP	1000	$0,5 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$50 \div 400$
171008700	TS1000N AC6 1000A 3P EXP	1000	$0,5 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$50 \div 400$
173000200	TS1600N NG5 1600A 3P3T	1600	$0,5 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$50 \div 400$
171008700	TS1000N AC6 1000A 3P EXP	1600	$0,5 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,2 \div 1 \times I_n$	$50 \div 400$

LSIS Susol TS1000/TS1600

Дополнительные контакты



AL

AX

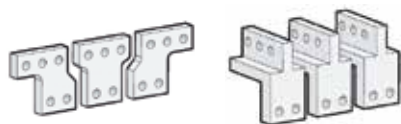
Артикул	Наименование	Описание
83011176203	A,AL,TS1600	Вспомогательный контакт AL,TS1600
83011176201	A,AX,TS1600	Вспомогательный контакт AX,TS1600

Независимые расцепители/Расцепители минимального напряжения



Артикул	Наименование	Описание
83211176224	SHT,AC/ DC200~250V	Независимый расцепитель T,SHT,AC/ DC200~250V,TS1600
83211176244	UVT, AC/ DC200~250V	Расцепитель мин. напряжения UVT,ADC200~250V,TS1600

Присоединительные комплекты



BUSBAR EXTENSION

BUSBAR VERTICAL

Артикул	Наименование	Описание
83261176805	BUSBAR EXTENSION	Расширенные выводы TS1600
83261176803	BUSBAR VERTICAL	Вертикальные выводы 3P,TS1600

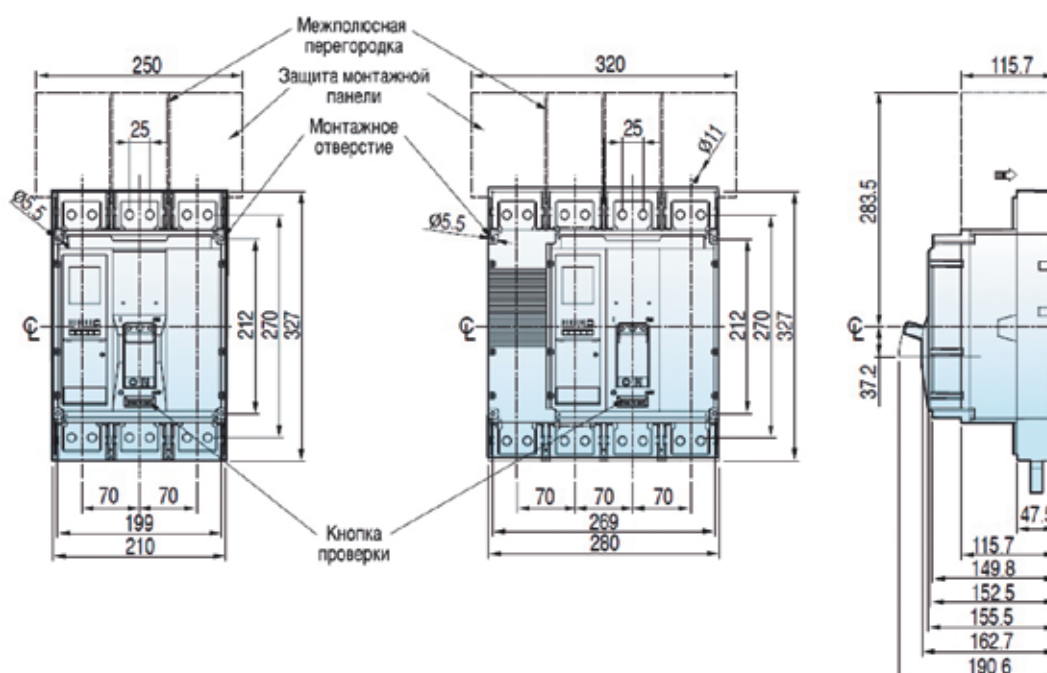
Поворотные ручки на дверь



Артикул	Наименование	Описание
83111176294	EH5-S	Выносная поворотная рукоятка EH5-S 3P,TS1600

Размеры для справки

TS1000/TS1600



SE Compact NSXm до 160А



Теплоэлектромагнитный расцепитель TM-D:

- С регулируемой уставкой теплового расцепителя на токи 16 - 160А
- С нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя на токи $10 \times I_r$

Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для присоединения кабельных наконечников / шины
- комплект монтажных винтов



Электронный расцепитель Micrologic 4:

- С регулируемой настройкой уставки защиты от перегрузки (I_r)
- С регулируемой настройкой уставки защиты от короткого замыкания
- С регулируемой настройкой уставки защиты замыкания на землю
- С регулируемой настройкой защиты нейтрали off-50%-100%

Автоматические выключатели с расцепителем TM-D

Артикул	Наименование	полюсы	I_n , А	I_{cm} , kA	I_r , А	I_{tr} , А	$I_{\Delta n}$, А	Δt , ms
LV426250	3П АВТОМ. ВЫКЛ. NSXm 25kA TM16D	3P	16	25	$0,7 \div 1 \times I_n$	500	-	-
LV426251	3П АВТОМ. ВЫКЛ. NSXm 25kA TM25D	3P	25	25	$0,7 \div 1 \times I_n$	500	-	-
LV426252	3П АВТОМ. ВЫКЛ. NSXm 25kA TM32D	3P	32	25	$0,7 \div 1 \times I_n$	500	-	-
LV426253	3П АВТОМ. ВЫКЛ. NSXm 25kA TM40D	3P	40	25	$0,7 \div 1 \times I_n$	500	-	-
LV426254	3П АВТОМ. ВЫКЛ. NSXm 25kA TM50D	3P	50	25	$0,7 \div 1 \times I_n$	600	-	-
LV426255	3П АВТОМ. ВЫКЛ. NSXm 25kA TM63D	3P	63	25	$0,7 \div 1 \times I_n$	800	-	-
LV426256	3П АВТОМ. ВЫКЛ. NSXm 25kA TM80D	3P	80	25	$0,7 \div 1 \times I_n$	1000	-	-
LV426257	3П АВТОМ. ВЫКЛ. NSXm 25kA TM100D	3P	100	25	$0,7 \div 1 \times I_n$	1250	-	-
LV426258	3П АВТОМ. ВЫКЛ. NSXm 25kA TM125D	3P	125	25	$0,7 \div 1 \times I_n$	1250	-	-
LV426259	3П АВТОМ. ВЫКЛ. NSXm 25kA TM160D	3P	160	25	$0,7 \div 1 \times I_n$	1250	-	-

Автоматические выключатели с расцепителем Micrologic 4.0

Артикул	Наименование	полюсы	I_n , А	I_{cm} , kA	I_r , А	I_{sd} , А	$I_{\Delta n}$, А	Δt , ms
LV426760	3П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 25kA Vigi 25A	3P	25	25	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426761	3П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 25kA Vigi 50A	3P	50	25	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426762	3П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 25kA Vigi 100A	3P	100	25	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426763	3П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 25kA Vigi 160A	3P	160	25	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426765	4П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 25kA Vigi 25A	4P	25	25	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426766	4П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 25kA Vigi 50A	4P	50	25	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426767	4П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 25kA Vigi 100A	4P	100	25	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426768	4П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 25kA Vigi 160A	4P	160	25	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426780	3П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 50kA Vigi 25A	3P	25	50	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426781	3П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 50kA Vigi 50A	3P	50	50	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426782	3П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 50kA Vigi 100A	3P	100	50	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426783	3П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 50kA Vigi 160A	3P	160	50	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426785	4П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 50kA Vigi 25A	4P	25	50	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426786	4П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 50kA Vigi 50A	4P	50	50	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426787	4П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 50kA Vigi 100A	4P	100	50	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$
LV426788	4П АВТОМ.ВЫКЛ. NSXm 50kA Vigi 160A	4P	160	50	$0,4 \div 1 \times I_n$	$1,5 \div 10 \times I_n$	$0,03 \div 5$	$0 \div 1000$

SE Compact NSXm до 160А

Присоединительные комплекты и защитные крышки



Артикул	Наименование
LV426970	3 ШТ. КЛЕММА EverLink С ПОДКЛ.КОНТР.КАБ NSXm
LV426971	4 ШТ. КЛЕММА EverLink С ПОДКЛ.КОНТР.КАБ NSXm
LV426990	6 ШТ. ВИНТЫ С ОГР.М. ЗАТЯЖКИ 9 Н.м NSXm
LV426991	8 ШТ. ВИНТЫ С ОГР.М. ЗАТЯЖКИ 9 Н.м NSXm
LV426940	3П РАСШИР.ПОЛЮСОВ 27/35мм ДЛЯ NSXm
LV426941	4П РАСШИР.ПОЛЮСОВ 27/35мм ДЛЯ NSXm
LV426920	6 ШТ РАЗДЕЛИТЕЛИ ПОЛЮСОВ ДЛЯ NSXm
LV426912	3П 1 ДЛИННАЯ КЛЕММНАЯ ЗАГЛУШКА ДЛЯ NSXm
LV426913	4П 1 ДЛИННАЯ КЛЕММНАЯ ЗАГЛУШКА ДЛЯ NSXm
LV426922	3П 2 ЗАДНИХ ИЗОЛИРУЮЩИХ ЭКРАНА ДЛЯ NSXm
LV426923	4П 2 ЗАДНИХ ИЗОЛИРУЮЩИХ ЭКРАНА ДЛЯ NSXm

Дополнительный контакт OF или SD



Артикул	Наименование
LV426950	ВСПОМ.КОНТАКТ OF ИЛИ SD NSXm

Независимые расцепители/Расцепители минимального напряжения



Артикул	Наименование
LV426841	РАСЦЕП.НАПР. МХ24В AC/DC NSXm
LV426844	РАСЦЕП.НАПР. МХ208-277В 50/60Гц NSXm
LV426801	РАСЦЕП.МИН.НАПР. MN24В AC/DC NSXm
LV426804	РАСЦЕП.МИН.НАПР. MN208-240В 50/60Гц NSXm

Выносная поворотная рукоятка

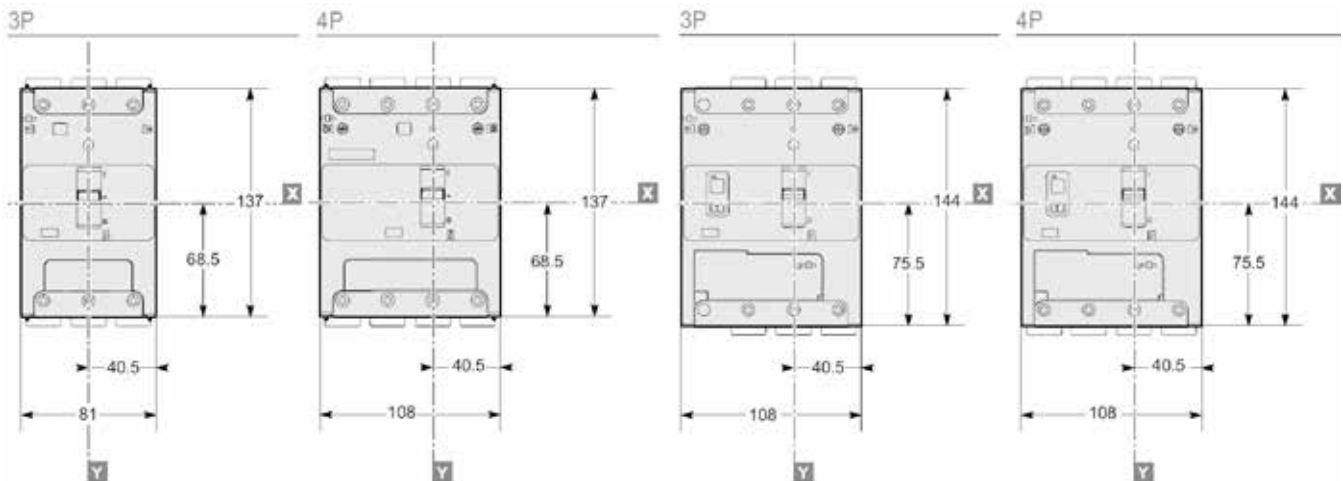


Артикул	Наименование
LV426932	ВЫН.ПОВОР.РУК.С Ч.РУК. IP54 NSXm
LV426933	ВЫН.ПОВОР.РУК.С К.РУК. И Ж.ПАН. IP54 NSXm

Размеры для справки

Compact NSXm TM-D

Compact NSXm Micrologic 4.0 (VigiCompact)

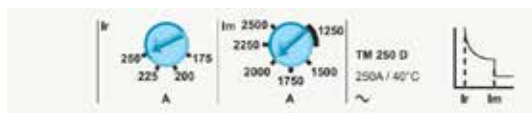


SE Compact NSX100/160/250 до 250А



Автоматические выключатели с расцепителем TM-D

TM-D



Теплоэлектромагнитный расцепитель TM-D:

- С нерегулируемой уставкой теплового расцепителя на токи 80 - 250А
- С нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя на токи 10 x I_n

Отключающая способность 36кА при 415 В перем. тока

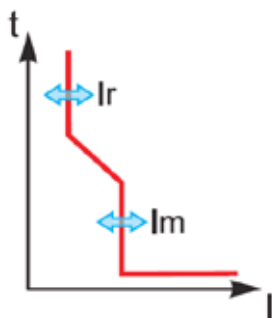
Артикул	Наименование	I _n , А	I _r , А	I _m , А
LV429632	3ПЗТ АВТ. ВЫКЛ. TM63D NSX100F	63	0,7 ÷ 1 x I _n	500
LV429631	3ПЗТ АВТ. ВЫКЛ. TM80D NSX100F	80	0,7 ÷ 1 x I _n	640
LV429630	3ПЗТ АВТ. ВЫКЛ. TM100D NSX100F	100	0,7 ÷ 1 x I _n	800
LV430631	3ПЗТ АВТ. ВЫКЛ. TM125D NSX160F	125	0,7 ÷ 1 x I _n	1250
LV430630	3ПЗТ АВТ. ВЫКЛ. TM160D NSX160F	160	0,7 ÷ 1 x I _n	1250
LV431630	3ПЗТ АВТ. ВЫКЛ. TM250D NSX250F	250	0,7 ÷ 1 x I _n	5 ÷ 10 x I _n

Типовая конфигурация

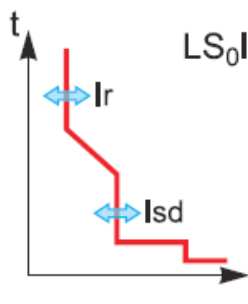
Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Времятоковая характеристика для расцепителя TM-D



Времятоковая характеристика для расцепителя Micrologic 2.0

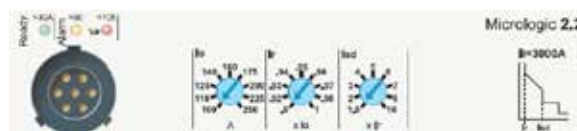


Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I _n , А	I _r , А	I _m , А
LV429842	3ПЗТ АВТ. ВЫКЛ. TM63D NSX100N	63	0,7 ÷ 1 x I _n	500
LV429841	3ПЗТ АВТ. ВЫКЛ. TM80D NSX100N	80	0,7 ÷ 1 x I _n	640
LV429840	3ПЗТ АВТ. ВЫКЛ. TM100D NSX100N	100	0,7 ÷ 1 x I _n	800
LV430841	3ПЗТ АВТ. ВЫКЛ. TM125D NSX160N	125	0,7 ÷ 1 x I _n	1250
LV430840	3ПЗТ АВТ. ВЫКЛ. TM160D NSX160N	160	0,7 ÷ 1 x I _n	1250
LV431830	3ПЗТ АВТ. ВЫКЛ. TM250D NSX250N	250	0,7 ÷ 1 x I _n	5 ÷ 10 x I _n

Автоматические выключатели с расцепителем Mic. 2.2

Mic 2.2



Электронный расцепитель Micrologic 2.2:

- Регулируемая настройка уставки защиты от перегрузки (I_r)
- Защита с регулируемой уставкой по току I_{sd}
- Мгновенная токовая отсечка с постоянной уставкой по току (I_i)

Отключающая способность 36кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I _n , А	I ₀ , А	I _r , А	I _{sd} , А	I _i , А
LV429772	3ПЗТ MICR. 2.2 40А NSX100F	40	0,4 ÷ 1xI _n	0,9 ÷ 1xI ₀	1,5 ÷ 10xI _r	600
LV429770	3ПЗТ MICR. 2.2 100А NSX100F	100	0,4 ÷ 1xI _n	0,9 ÷ 1xI ₀	1,5 ÷ 10xI _r	1500
LV430770	3ПЗТ MICR. 2.2 160А NSX160F	160	0,4 ÷ 1xI _n	0,9 ÷ 1xI ₀	1,5 ÷ 10xI _r	2400
LV431770	3ПЗТ MICR. 2.2 250А NSX250F	250	0,4 ÷ 1xI _n	0,9 ÷ 1xI ₀	1,5 ÷ 10xI _r	3000

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I _n , А	I ₀ , А	I _r , А	I _{sd} , А	I _i , А
LV429797	3ПЗТ MICR. 2.2 40А NSX100N	40	0,4 ÷ 1xI _n	0,9 ÷ 1xI ₀	1,5 ÷ 10xI _r	600
LV429795	3ПЗТ MICR. 2.2 100А NSX100N	100	0,4 ÷ 1xI _n	0,9 ÷ 1xI ₀	1,5 ÷ 10xI _r	1500
LV430775	3ПЗТ MICR. 2.2 160А NSX160N	160	0,4 ÷ 1xI _n	0,9 ÷ 1xI ₀	1,5 ÷ 10xI _r	2400
LV431870	3ПЗТ MICR. 2.2 250А NSX250N	250	0,4 ÷ 1xI _n	0,9 ÷ 1xI ₀	1,5 ÷ 10xI _r	3000

SE Compact NSX100/160/250 до 250А

Автоматические выключатели с расцепителем Mic. 5.2A



Mic.5.2A



Электронный расцепитель Micrologic 5.2A:

- Регулируемая настройка уставки защиты от перегрузки (Ir)
- Защита от коротких замыканий: селективная токовая отсечка (I_{sd})
- Мгновенная токовая отсечка (I_i)
- Логическая селективность (ZSI)
- Тепловая память (20мин до и после отключения)
- Отображения повреждения фазы и тока отключения (Ir, I_{sd}, I_i)
- Измерение тока на дисплее
- Индикация аварийных ситуация (светодиоды)

Отключающая способность 36кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I _n , А	I _r , А	t _r , сек	I _{sd} , А	t _{sd} , сек	I _i , А
LV429882	3ПЗТ MICR. 5.2A 40A NSX100F	40	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 15xI _n
LV429880	3ПЗТ MICR. 5.2A 100A NSX100F	100	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 15xI _n
LV430880	3ПЗТ MICR. 5.2A 160A NSX160F	160	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 15xI _n
LV431860	3ПЗТ MICR. 5.2A 250A NSX250F	250	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 12xI _n

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I _n , А	I _r , А	t _r , сек	I _{sd} , А	t _{sd} , сек	I _i , А
LV429892	3ПЗТ MICR. 5.2A 40A NSX100N	40	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 15xI _n
LV429890	3ПЗТ MICR. 5.2A 100A NSX100N	100	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 15xI _n
LV430890	3ПЗТ MICR. 5.2A 160A NSX160N	160	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 15xI _n
LV431880	3ПЗТ MICR. 5.2A 250A NSX250N	250	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 12xI _n

Автоматические выключатели с расцепителем Mic. 2.2-M

Mic.2.2M



Электронный расцепитель Micrologic 2.2-M:

- Защита от перегрузок или тепловая защита (Ir)
- Класс расцепителя - продолжительный пуск электродвигателя (Class)
- Защита от коротких замыканий: селективная токовая отсечка (I_{sd})
- Мгновенная токовая отсечка, нерегулируемая (I_i)
- Защита от неполнофазных режимов (Ineбал.)
- Индикация аварийных ситуация (светодиоды)

Отключающая способность 36кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I _n , А	I _r , А	t _r , сек	I _{sd} , А	I _{неб} , А	I _i , А
LV429827	3ПЗТ MIC.2.2M 50A NSX100F	50	0,5 ÷ 1xI _n	5 ÷ 480	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	750
LV429825	3ПЗТ MIC.2.2M 100A NSX100F	100	0,5 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	1500
LV430985	3ПЗТ MIC.2.2M 150A NSX160F	150	0,5 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	2250
LV431160	3ПЗТ MIC.2.2M 220A NSX250F	220	0,5 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	3300

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

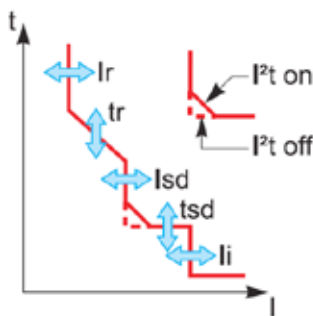
Артикул	Наименование	I _n , А	I _r , А	t _r , сек	I _{sd} , А	t _{sd} , сек	I _i , А
LV429832	3ПЗТ MIC.2.2M 50A NSX100N	50	0,5 ÷ 1xI _n	5 ÷ 480	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	750
LV429830	3ПЗТ MIC.2.2M 100A NSX100N	100	0,5 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	1500
LV430988	3ПЗТ MIC.2.2M 150A NSX160N	150	0,5 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	2250
LV431165	3ПЗТ MIC.2.2M 220A NSX250N	220	0,5 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	3300

Типовая конфигурация

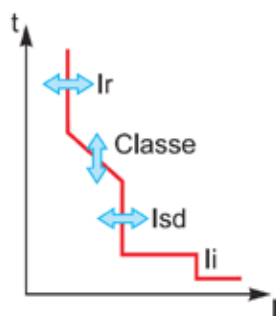
Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Времятоковая характеристика для расцепителя Micrologic 5.2A



Времятоковая характеристика для расцепителя Micrologic 2.2M



SE Compact NSX100/160/250 до 250А

Основание для втычного и выкатного исполнения



LV429289 LV429289+LV429282+ LV429283



LV429273 LV429274 LV429275

Дополнительные контакты



29450 LV429451 LV429287

Присоединительные комплекты и защитные крышки



LV429242 LV429259
LV429218 LV429248
LV431563 LV429235/ LV429236
LV429515 LV429517
LV429329

Втычное исполнение для 3P

Артикул	Наименование
LV429289	КОМПЛЕКТ ЦОКОЛЯ 3P (100-250)

Выкатное исполнение для 3P

Артикул	Наименование
LV429289	КОМПЛЕКТ ЦОКОЛЯ 3P (100-250)
LV429282	НЕПОДВИЖН.ЧАСТЬ ШАССИ (NSX100-250)
LV429283	ПОДВИЖН. ЧАСТЬ ШАССИ (NSX100-250)

Комплект разъемов для вторичных цепей - втычное исполнение на 9 проводов (на 18 проводов необходимо заказать 2 LV429273+ LV429273)

Артикул	Наименование
LV429273	1 НЕПОДВ.БЛОК НА 9 ПРОВОДОВ (NSX100-630)
LV429273	ПОДВ.БЛОК НА 9 ПРОВ. (NSX100-250)
LV429275	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ 2 ПОДВ.БЛОКОВ (NSX100-250)

Артикул	Наименование
29450	ВСПОМОГ. КОНТАКТ OF/SD/SDE/SDV
LV429451	АДАПТЕР SDE (необходим для ТМ, МА или Micrologic 2 для SDE)
LV429287	2КОНТАКТА ПОЛОЖ. ВКАЧ./ВЫКАЧ. NSX100-630

Артикул	Наименование
LV429242	3 СТАЛЬН. ЗАЩЕЛК.КЛЕММЫ 95MM2 <160А
LV429259	3 АЛЮМ.ЗАЩЕЛК.КЛЕММЫ 185MM2 <250А
LV429218	3 АЛ.КЛЕММЫ+РАЗД.ПОЛ.2X(50-120MM2) <250А
LV429248	3 РАСПР.КЛЕММЫ 6x(1,5-35MM2)+РАЗД.ПОЛЮСОВ
LV431563	3P РАСШИРИТЕЛИ ПОЛЮСОВ 35-45 ММ
LV429235	2 КОР. РАЗЪЕМА ДЛЯ ЗАД. ПРИС.<250А
LV429236	2 ДЛИН. РАЗЪЕМА ЗАД.ПРИСОЕД. <250А
LV429515	1 КОРОТК. КЛЕМ.ЗАГЛУШКА ДЛЯ 3P (100-250)
LV429517	1 ДЛИНН. КЛЕМ. ЗАГЛУШКА ДЛЯ 3P (100-250)
LV429329	6 РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ ПОЛЮСОВ 100-250А

Независимые расцепители/Расцепители минимального напряжения



МХ / SHT

Артикул	Наименование
LV429390	РАСЦЕП.НАПРЯЖ.НЕЗАВИС. МХ 24В ПОСТ.ТОКА
LV429387	РАСЦЕП.НАПРЯЖ.НЕЗАВИС. МХ 240В 50/60Гц
LV429410	РАСЦЕП.МИН.НАПРЯЖ. MN 24В ПОСТ.ТОКА
LV429407	РАСЦЕП.МИН.НАПРЯЖ. MN 200/240В 50/60Гц

SE Compact NSX100/160/250 до 250A

Мотор-редукторы



MCH

Для NSX100/NSX160

Артикул	Наименование
LV429436	МОТОР-РЕД МТ100/160 24/30В ПОСТ.ТОК
LV429434	МОТОР-РЕД МТ100/160 220/240В 50/60Гц

Для NSX250

Артикул	Наименование
LV431543	МОТОР-РЕД МТ250 24/30В ПОСТ.ТОК
LV431541	МОТОР-РЕД МТ250 220/240В 50/60Гц

Выносные поворотные рукоятки



LV429338/ LV429343

LV429340

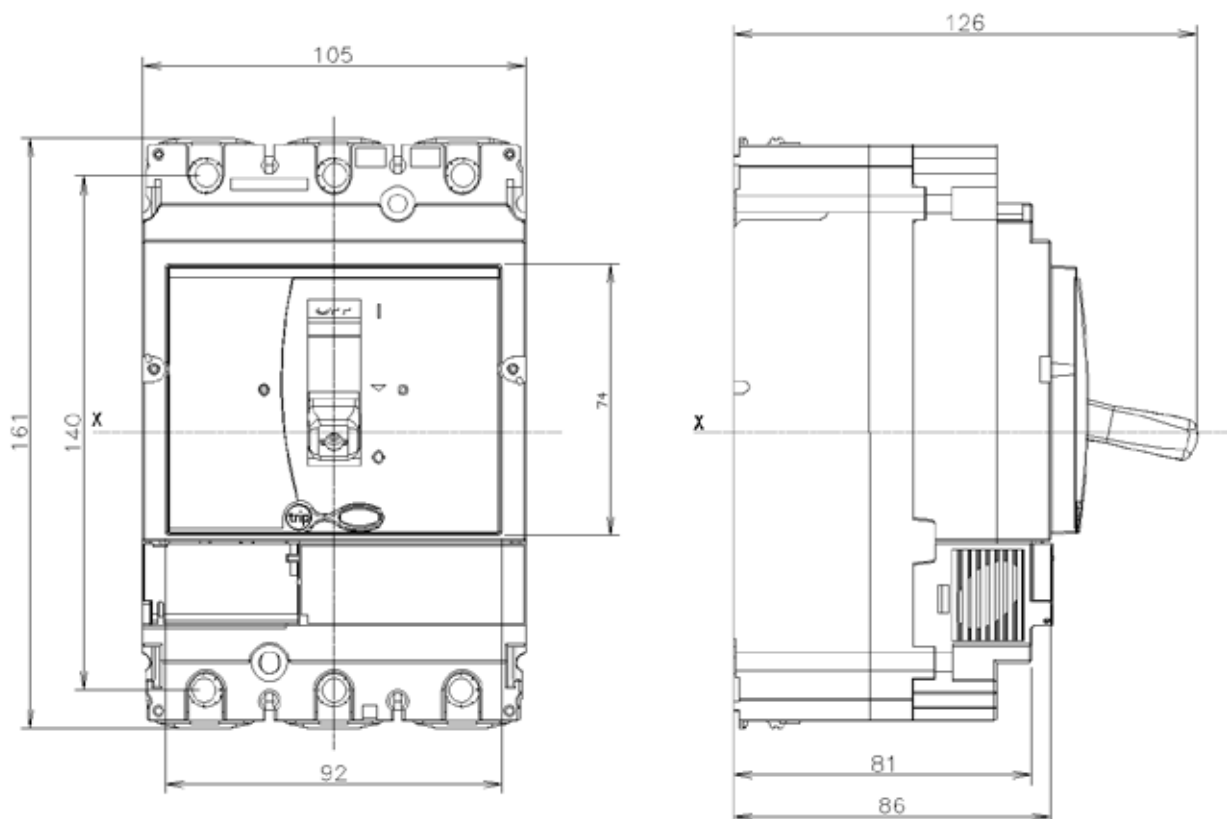
Артикул	Наименование
LV429338	ВЫНОС.ПОВОР.ЧЕРН. РУКОЯТКА (100-250)
LV429340	КР.ЖЕЛТ.ВЫНОСН. ПОВОРОТ.РУК.(NSX100-250)
LV429343	ТЕЛЕСКОП.ВЫНОС.ПОВ.РУКОЯТКА (NSX100-250)

Рамки передней панели



Артикул	Наименование
LV429525	РАМКА IP30 ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ УПР. (100-250)
LV429526	РАМКА IP30 С ДОСТУПОМ К РАСЦ. (100-250)
LV429317	РАМКА IP40 ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ УПР. (100-250)

Размеры для справки

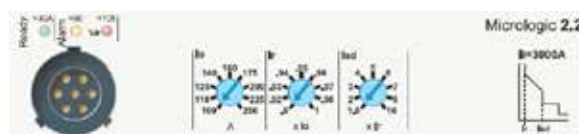


SE Compact NSX400/630 до 630А



Автоматические выключатели с расцепителем Mic. 2.3

Mic 2.3



Электронный расцепитель Micrologic 2.3:

- Регулируемая настройка уставки защиты от перегрузки (I_r)
- Защита с регулируемой уставкой по току I_{sd}
- Мгновенная токовая отсечка с постоянной уставкой по току (I_i)

Отключающая способность 36кА при 415 В перем. тока

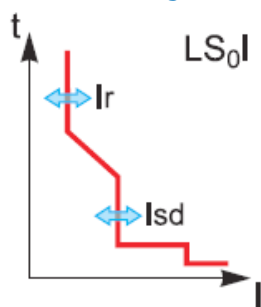
Артикул	Наименование	I_n, A	I_0, A	I_r, A	I_{sd}, A	I_i, A
LV432682	3ПЗТ MICR. 2.3 250А NSX400F	250	$0,4 \div 1 \times I_n$	$0,9 \div 1 \times I_0$	$1,5 \div 10 \times I_r$	4800
LV432676	3ПЗТ MICR. 2.3 400А NSX400F	400	$0,4 \div 1 \times I_n$	$0,9 \div 1 \times I_0$	$1,5 \div 10 \times I_r$	4800
LV432876	3ПЗТ MICR. 2.3 630А NSX630F	630	$0,4 \div 1 \times I_n$	$0,9 \div 1 \times I_0$	$1,5 \div 10 \times I_r$	6900

Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Времятоковая характеристика для расцепителя Micrologic 2.3



Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n, A	I_0, A	I_r, A	I_{sd}, A	I_i, A
LV432707	3ПЗТ MICR. 2.3 250А NSX400N	250	$0,4 \div 1 \times I_n$	$0,9 \div 1 \times I_0$	$1,5 \div 10 \times I_r$	4800
LV432693	3ПЗТ MICR. 2.3 400А NSX400N	400	$0,4 \div 1 \times I_n$	$0,9 \div 1 \times I_0$	$1,5 \div 10 \times I_r$	4800
LV432893	3ПЗТ MICR. 2.3 630А NSX630N	630	$0,4 \div 1 \times I_n$	$0,9 \div 1 \times I_0$	$1,5 \div 10 \times I_r$	6900

Отключающая способность 70кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n, A	I_0, A	I_r, A	I_{sd}, A	I_i, A
LV432709	3ПЗТ MICR. 2.3 250А NSX400H	250	$0,4 \div 1 \times I_n$	$0,9 \div 1 \times I_0$	$1,5 \div 10 \times I_r$	4800
LV432695	3ПЗТ MICR. 2.3 400А NSX400H	400	$0,4 \div 1 \times I_n$	$0,9 \div 1 \times I_0$	$1,5 \div 10 \times I_r$	4800
LV432895	3ПЗТ MICR. 2.3 630А NSX630H	630	$0,4 \div 1 \times I_n$	$0,9 \div 1 \times I_0$	$1,5 \div 10 \times I_r$	6900

SE Compact NSX400/630 до 630A



Автоматические выключатели с расцепителем Mic. 5.3A

Mic.5.3A



Электронный расцепитель Micrologic 5.3A:

- Регулируемая настройка уставки защиты от перегрузки (Ir)
- Защита от коротких замыканий: селективная токовая отсечка (I_{sd})
- Мгновенная токовая отсечка (I_i)
- Логическая селективность (ZSI)
- Тепловая память (20мин до и после отключения)
- Отображения повреждения фазы и тока отключения (Ir, I_{sd}, I_i)
- Измерение тока на дисплее
- Индикация аварийных ситуация (светодиоды)

Отключающая способность 36кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I _{нр} , А	I _р , А	t _р , сек	I _{sd} , А	t _{sd} , сек	I _р , А
LV432678	ЗПЗТ MIC. 5.3A 400A NSX400F	400	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 12xI _n
LV432878	ЗПЗТ MIC. 5.3A 630A NSX630F	630	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 11xI _n

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I _{нр} , А	I _р , А	t _р , сек	I _{sd} , А	t _{sd} , сек	I _р , А
LV432699	ЗПЗТ MICR. 5.3A 400A NSX400N	400	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 12xI _n
LV432899	ЗПЗТ MICR. 5.3A 630A NSX630N	630	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 11xI _n

Отключающая способность 70кА при 415 В перем. тока

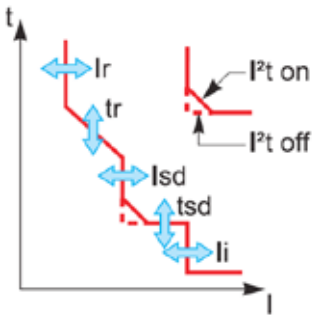
Артикул	Наименование	I _{нр} , А	I _р , А	t _р , сек	I _{sd} , А	t _{sd} , сек	I _р , А
LV432701	ЗПЗТ MICR. 5.3A 400A NSX400H	400	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 12xI _n
LV432901	ЗПЗТ MICR. 5.3A 630A NSX630H	630	0,4 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 10xI _r	0 ÷ 0,4	1,5 ÷ 11xI _n

Типовая конфигурация

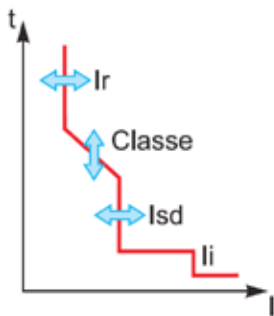
Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Времятоковая характеристика для расцепителя Micrologic 5.3A



Времятоковая характеристика для расцепителя Micrologic 2.3M



Автоматические выключатели с расцепителем Mic. 2.3-M

Mic.2.2M



Электронный расцепитель Micrologic 2.3-M:

- Защита от перегрузок или тепловая защита (Ir)
- Класс расцепителя - продолжительный пуск электродвигателя (Class)
- Защита от коротких замыканий: селективная токовая отсечка (I_{sd})
- Мгновенная токовая отсечка, нерегулируемая (I_i)
- Защита от неполнофазных режимов (I_{неб.л.})
- Индикация аварийных ситуация (светодиоды)

Отключающая способность 36кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I _{нр} , А	I _р , А	t _р , сек	I _{sd} , А	I _{неб.л.} , А	I _р , А
LV432775	ЗПЗТ MIC.2.3M 320A NSX400F	320	0,5 ÷ 1xI _n	5 ÷ 480	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	4800
LV432975	ЗПЗТ MIC.2.3M 500A NSX630F	500	0,5 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	6500

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I _{нр} , А	I _р , А	t _р , сек	I _{sd} , А	t _{sd} , сек	I _р , А
LV432776	ЗПЗТ MIC.2.3M 320A NSX400N	320	0,5 ÷ 1xI _n	5 ÷ 480	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	4800
LV432976	ЗПЗТ MIC.2.3M 500A NSX630N	500	0,5 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	6500

Отключающая способность 70кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I _{нр} , А	I _р , А	t _р , сек	I _{sd} , А	I _{неб.л.} , А	I _р , А
LV432777	ЗПЗТ MIC.2.3M 320A NSX400H	320	0,5 ÷ 1xI _n	5 ÷ 480	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	4800
LV432977	ЗПЗТ MIC.2.3M 500A NSX630H	500	0,5 ÷ 1xI _n	0,5 ÷ 16	1,5 ÷ 13xI _r	>30%	6500

SE Compact NSX400/630 до 630А

Основание для втычного и выкатного исполнения



LV432538

LV432538+LV432532+ LV432533



LV429273

LV432523

LV432525

Втычное исполнение для ЗР

Артикул	Наименование
LV432538	КОМПЛЕКТ ЦОКОЛЯ ЗР (400/630)

Выкатное исполнение для ЗР

Артикул	Наименование
LV432538	КОМПЛЕКТ ЦОКОЛЯ ЗР (400/630)
LV432532	НЕПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ ШАССИ (NSX400/630)
LV432533	ПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ ШАССИ (NSX400/630)

Комплект разъемов для вторичных цепей - втычное исполнение на 9 проводов (на 18 проводов необходимо заказать 2 LV429273+ LV432523)

Артикул	Наименование
LV429273	1 НЕПОДВ.БЛОК НА 9 ПРОВОДОВ (NSX100-630)
LV432523	ПОДВ.БЛОК НА 9 ПРОВ. (NSX400/630)
LV432525	ОСНОВ. ДЛЯ 3 ПОДВ.БЛОКОВ (NSX400/630)

Дополнительные контакты



29450

LV429451

LV429287

Артикул	Наименование
29450	ВСПОМОГ. КОНТАКТ OF/SD/SDE/SDV
LV429451	АДАПТЕР SDE (необходим для ТМ, МА или Micrologic 2 для SDE)
LV429287	2КОНТАКТА ПОЛОЖ. ВКАЧ./ВЫКАЧ. NSX100-630

Присоединительные комплекты и защитные крышки



LV432481

LV432479

LV432490 / LV432492

LV432475 / LV432476

LV432591

LV432593

LV432570

LV432595

Артикул	Наименование
LV432479	3 КЛЕМ. 35-300ММ ² +2 РАЗДЕЛ.
LV432481	3 КЛЕМ.2x(35-240ММ ²)+2 РАЗДЕЛИТ.
LV432490	ЗР РАСШИР.ПОЛЮСОВ ЗР 52,5ММ
LV432492	ЗР РАСШИР.ПОЛЮСОВ ЗР 70ММ
LV432475	2 КОР. РАЗЪЕМА ДЛЯ ЗАД. ПРИС.<630А
LV432476	2 ДЛИН. РАЗЪЕМА ЗАД.ПРИСОЕД. <630А
LV432591	1 КОРОТКАЯ КЛЕМ. ЗАГЛУШКА ДЛЯ ЗР (NSX400/630)
LV432593	1 ДЛИННАЯ КЛЕМ. ЗАГЛУШКА ДЛЯ ЗР (NSX400/630)
LV432595	1 ДЛИН.КЛЕМ.ЗАГЛ. ЗР(NSX400/630) для расш. полюсов, 52,5 мм
LV432570	6 РАЗДЕЛИТЕЛЕЙ ПОЛЮСОВ 400/630А

Независимые расцепители/Расцепители минимального напряжения



MX / SHT

Артикул	Наименование
LV429390	РАСЦЕП.НАПРЯЖ.НЕЗАВИС. МХ 24В ПОСТ.ТОКА
LV429387	РАСЦЕП.НАПРЯЖ.НЕЗАВИС. МХ 240В 50/60Гц
LV429410	РАСЦЕП.МИН.НАПРЯЖ. МН 24В ПОСТ.ТОКА
LV429407	РАСЦЕП.МИН.НАПРЯЖ. МН 200/240В 50/60Гц

SE Compact NSX400/630 до 630А

Мотор-редукторы



MCH

Для NSX400/NSX630

Артикул	Наименование
LV432643	МОТОР-РЕД МТ400/630 24/30В ПОСТ.ТОК
LV432641	МОТОР-РЕДМТ400/630 220/240В 50/60Гц

Выносные поворотные рукоятки



LV432598/ LV432603

LV432600

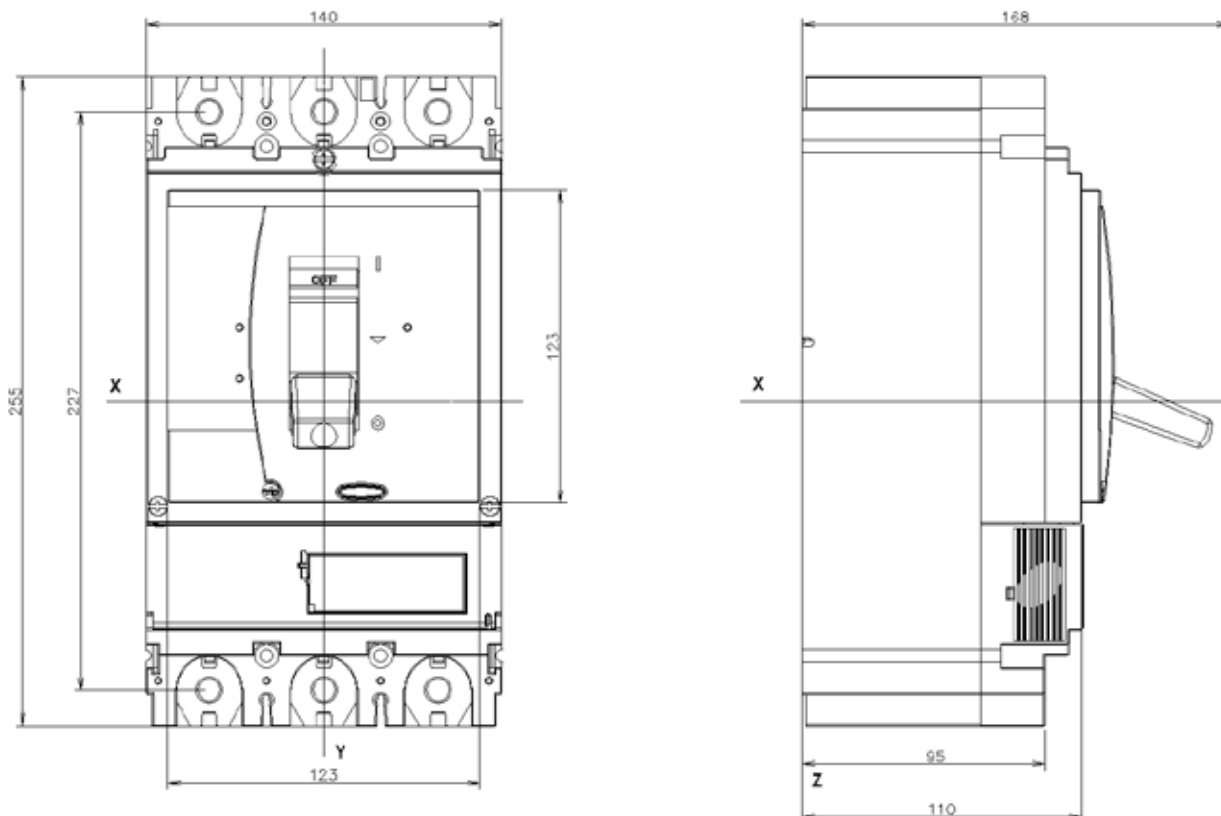
Артикул	Наименование
LV432598	ВЫНОС. ПОВОРОТ.РУКОЯТ.(400/630)
LV432600	ВЫНОС.КР/ЖЕЛТ ПОВ.РУК. (NSX400/630)
LV432603	ТЕЛЕСКОПИЧ. РУКОЯТ. (NSX400/630)

Рамки передней панели



Артикул	Наименование
LV432557	РАМКА IP30 ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ УПР. (400/630)
LV432559	РАМКА IP30 С ДОСТУПОМ К РАСЦ. (400/630)
LV432558	РАМКА IP40 ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ УПР. (400/630)

Размеры для справки



SE EasyPact EZC до 630А



Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Автоматические выключатели NM1 с тепловым и электромагнитным расцепителем

Теплоэлектромагнитный расцепитель:

- С нерегулируемой уставкой теплового расцепителя
- С нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя

Отключающая способность 30кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	$I_{нр}$, А	$I_{р}$, А	$I_{мр}$, А
EZC100N3025	3ПЗТ EZC100 30КА/380В 25А	25	-	10xIn
EZC100N3032	3ПЗТ EZC100 30КА/380В 32А	32	-	10xIn
EZC100N3040	3ПЗТ EZC100 30КА/380В 40А	40	-	10xIn
EZC100N3050	3ПЗТ EZC100 30КА/380В 50А	50	-	10xIn
EZC100N3063	3ПЗТ EZC100 30КА/380В 63А	63	-	10xIn
EZC100N3080	3ПЗТ EZC100 30КА/380В 80А	80	-	10xIn
EZC100N3100	3ПЗТ EZC100 30КА/380В 100А	100	-	10xIn

Отключающая способность 36кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	$I_{нр}$, А	$I_{р}$, А	$I_{мр}$, А
EZC250N3125	3ПЗТ EZC250 36КА/415В 125А	125	-	10xIn
EZC250N3160	3ПЗТ EZC250 36КА/415В 160А	160	-	10xIn
EZC250N3200	3ПЗТ EZC250 36КА/415В 200А	200	-	10xIn
EZC250N3250	3ПЗТ EZC250 36КА/415В 250А	250	-	10xIn

Отключающая способность 36кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	$I_{нр}$, А	$I_{р}$, А	$I_{мр}$, А
EZC630N3400N	3ПЗТ EZC630 36КА/415В 400А	400	-	10xIn
EZC630N3500N	3ПЗТ EZC630 36КА/415В 500А	500	-	10xIn
EZC630N3600N	3ПЗТ EZC630 36КА/415В 600А	600	-	10xIn

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	$I_{нр}$, А	$I_{р}$, А	$I_{мр}$, А
EZC630N3400N	3ПЗТ EZC630 50КА/415В 400А	400	-	10xIn
EZC630N3500N	3ПЗТ EZC630 50КА/415В 500А	500	-	10xIn
EZC630N3600N	3ПЗТ EZC630 50КА/415В 600А	600	-	10xIn

Дополнительные контакты



AX



AL



AL+AX

Артикул	Наименование
EZAUX10	КОНТАКТ СИГН. СОСТОЯНИЯ (AX-OF) EZC100
EZEAX	КОНТАКТ СИГН. СОСТОЯНИЯ (AX) EZC250
EZAUX01	КОНТАКТ СИГН. АВАР. ОТКЛ. (AL-SD) EZC100
EZEAL	КОНТАКТ СИГН. АВАР. ОТКЛ. (AL) EZC250
EZAUX11	КОМБИНИР. КОНТАКТ СИГНАЛИЗ. (AX+AL) EZC100
EZEAXAL	КОМБИНИР. КОНТАКТ СИГНАЛИЗ. (AX+AL) EZC250
29450	ВСПОМОГ. КОНТАКТ OF/SD/SDE/SDV EZC630

SE EasyPact EZC до 630А

Независимые расцепители/Расцепители минимального напряжения



Независимый расцепитель



Расцепитель мин. напряжения

Артикул	Наименование
EZASHT200AC	НЕЗАВИС.РАСЦЕП. МХ (200-277В ПЕР. ТОК) EZC100
EZESHT200AC	НЕЗАВИС.РАСЦЕП. (200-240В ПЕР. ТОК) EZC250
LV429387	РАСЦЕП.НАПРЯЖ.НЕЗАВИС. МХ 240В 50/60Гц EZC630
EZAUVR200AC	РАСЦЕП.МИН.НАПРЯЖ. (200-240В ПЕР. ТОК) EZC100
EZEUVR200AC	РАСЦЕП.МИН.НАПРЯЖ. (200В ПЕР.ТОК) EZC250
LV429407	РАСЦЕП.МИН.НАПРЯЖ. МН 200/240В 50/60Гц EZC630

Втычное основание (до 250А)



Корзина

Артикул	Наименование
EZAPLUG3L	3П КОМПЛЕКТ ЦОКОЛЯ ВТЫЧН. ИСПОЛ. 15-50А для EZC100
EZAPLUG3H	3П КОМПЛЕКТ ЦОКОЛЯ ВТЫЧН. ИСПОЛ. 60-100А для EZC100
EZEPLUG3L	3П КОМПЛ.ЦОКОЛЯ 100-250А (ВЫКЛ.60ММ) для EZC250

Выносные поворотные рукоятки



Ручной привод

Артикул	Наименование
EZAROTE	ВЫНОСНАЯ ПОВОРОТНАЯ РУКОЯТКА EZC100
EZEROTE	ВЫНОСНАЯ ПОВОРОТНАЯ РУКОЯТКА EZC250
LV432598	ВЫНОС. ПОВОРОТ.РУКОЯТ.(400/630) EZC630

Присоединительные комплекты и защитные крышки



Расширители полюсов



Клемные заглушки



Разделители полюсов

Артикул	Наименование
EZASPDR3P	РАСШИРИТЕЛИ ПОЛЮСОВ 3П (3ШТ.) для EZC100
EZESPDR3P	РАСШИРИТЕЛИ ПОЛЮСОВ 3П (3ШТ.) для EZC250
LV432490	РАСШИР.ПОЛЮСОВ 3П 52,5ММ (3ШТ.) для EZC630
LV432492	РАСШИР.ПОЛЮСОВ 3П 70ММ (3ШТ.) для EZC630
EZATSHD3P	КЛЕМ. ЗАГЛУШКИ ГЛ. 60ММ 3П (2ШТ.) для EZC100
EZETSHD3P	КЛЕММНЫЕ ЗАГЛУШКИ 3П (2ШТ.) для EZC250
LV432591	1 КОРОТКАЯ КЛЕМ. ЗАГЛУШКА 3П (NSX400/630) для EZC630
LV432595	1 ДЛИН.КЛЕМ.ЗАГЛ. 3П 52,5ММ (NSX400/630) для EZC630
EZAFASB2	РАЗДЕЛ. ПОЛЮСОВ (2ШТ.) для EZC100
EZEAFASB2	РАЗДЕЛИТЕЛИ ПОЛЮСОВ (2ШТ.) для EZC250
LV432578	2 ИЗОЛИР. ЭКРАНА 3П 70ММ (NSX400/630) для EZC250

CHINT MCCB NM1 до 1250А

Автоматические выключатели NM1 с тепловым и электромагнитным расцепителем



Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Теплоэлектромагнитный расцепитель:

- С нерегулируемой уставкой теплового расцепителя
- С нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя

Отключающая способность 25кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	$I_{п}, A$	$I_{р}, A$	$I_{м}, A$
126505	NM1-125S/3P 25A 25кА	25	-	10xIn
126506	NM1-125S/3P 32A 25кА	32	-	10xIn
126507	NM1-125S/3P 40A 25кА	40	-	10xIn
126508	NM1-125S/3P 50A 25кА	50	-	10xIn
126509	NM1-125S/3P 63A 25кА	63	-	10xIn
126510	NM1-125S/3P 80A 25кА	80	-	10xIn
126511	NM1-125S/3P 100A 25кА	100	-	10xIn
126382	NM1-125S/3P 125A 25кА	125	-	10xIn

Отключающая способность 35кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	$I_{п}, A$	$I_{р}, A$	$I_{м}, A$
131365	NXM-250S/3P 160A 35кА	160	-	10xIn
131367	NXM-250S/3P 200A 35кА	200	-	10xIn
131369	NXM-250S/3P 250A 35кА	250	-	10xIn
131370	NXM-320S/3P 320A 35кА	320	-	10xIn

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	$I_{п}, A$	$I_{р}, A$	$I_{м}, A$
131372	NXM-400S/3P 350A 50кА	350	-	10xIn
131373	NXM-400S/3P 400A 50кА	400	-	10xIn
131374	NXM-630S/3P 500A 50кА	500	-	10xIn
131375	NXM-630S/3P 630A 50кА	630	-	10xIn

Отключающая способность 60кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	$I_{п}, A$	$I_{р}, A$	$I_{м}, A$
126741	NM1-800H/3P 630A 60кА	630	-	10xIn
126743	NM1-800H/3P 800A 60кА	800	-	10xIn
126636	NM1-1250H/3P 1000A 65кА	1000	-	10xIn
126637	NM1-1250H/3P 1250A 65кА	1250	-	10xIn

Независимые расцепители



SHT

Артикул	Наименование
132428	Независимый расцепитель для NM1-125 AC230В (правый) (CHINT)
132431	Независимый расцепитель для NM1-125 AC220В (левый) (CHINT)
132425	Независимый расцепитель для NM1-250 AC220В (левый) (CHINT)
132422	Независимый расцепитель для NM1-250 AC230В (правый) (CHINT)
132419	Независимый расцепитель для NM1-400 AC230В (левый) (CHINT)
132416	Независимый расцепитель для NM1-400 AC230В (правый) (CHINT)
132413	Независимый расцепитель для NM1-630 AC220В (левый) (CHINT)
132410	Независимый расцепитель для NM1-630 AC230В (правый) (CHINT)
132404	Независимый расцепитель для NM1-800/3P AC230В (правый) (CHINT)
132407	Независимый расцепитель для NM1-800/3P AC220В (левый) (CHINT)
132401	Независимый расцепитель для NM1-1250 AC220В (правый) (CHINT)

CHINT MCCB NM1 до 1250А

Дополнительные контакты



Вспомогательный
Сигнальный

Артикул	Наименование
132384	Вспомогательный контакт для NM1-125 (левый) (CHINT)
132383	Вспомогательный контакт для NM1-125 (правый) (CHINT)
132381	Вспомогательный контакт для NM1-250 (левый) (CHINT)
132380	Вспомогательный контакт для NM1-250 (правый) (CHINT)
132391	Вспомогательный контакт для NM1-400 (левый) (CHINT)
132379	Вспомогательный контакт для NM1-400 (правый) (CHINT)
132377	Вспомогательный контакт для NM1-630 (левый) (CHINT)
132376	Вспомогательный контакт для NM1-630 (правый) (CHINT)
132374	Вспомогательный контакт для NM1-800/3P (левый) (CHINT)
132373	Вспомогательный контакт для NM1-800/3P (правый) (CHINT)
132372	Вспомогательный контакт для NM1-1250 (левый) (CHINT)
132371	Вспомогательный контакт для NM1-1250 (правый) (CHINT)
132385	Сигнальный контакт для NM1-125 (левый) (CHINT)
132382	Сигнальный контакт для NM1-250 (левый) (CHINT)
132390	Сигнальный контакт для NM1-400 (левый) (CHINT)
132378	Сигнальный контакт для NM1-630 (левый) (CHINT)
132375	Сигнальный контакт для NM1-800 (левый) (CHINT)

Мотор-редукторы



Моторный привод

Артикул	Наименование
132369	Моторный привод для NM1-125S/3P AC230/DC220В (CHINT)
132368	Моторный привод для NM1-250S/3P AC230/DC220В (CHINT)
132367	Моторный привод для NM1-400S, H, R AC230/DC220В (CHINT)
132365	Моторный привод для NM1-630 S, H, R AC230/DC220В (CHINT)
132363	Моторный привод для NM1-800H/3P AC230/DC220В (CHINT)
132361	Моторный привод для NM1-1250H AC230/DC220В (CHINT)

Выносные поворотные рукоятки



Ручной привод

Артикул	Наименование
132357	Ручной поворотный привод, NM1-125/3P HDL (CHINT)
132355	Ручной поворотный привод, NM1-250 S, H, R/ 3P.4P (CHINT)
132354	Ручной поворотный привод, NM1-400S, H, R/3P (CHINT)
132353	Ручной поворотный привод, NM1-630/3P (CHINT)
132352	Ручной поворотный привод, NM1-800 H, R/3P (CHINT)
132858	Ручной поворотный привод, NM1-1250 (CHINT)

Присоединительные комплекты и защитные крышки



Выводы



Крышки

Артикул	Наименование
900403	Внешние выводы для переднего присоединения, NM1-125
900406	Внешние выводы для переднего присоединения, NM1-250
132942	Внешние выводы для переднего присоединения, NM1-400 (боковой)
132940	Внешние выводы для переднего присоединения, NM1-400 (прямой)
132944	Внешние выводы для переднего присоединения, NM1-630S
132960	Внешние выводы для переднего присоединения, NM1-800(630R)/3P
132884	Защитные крышки выводов, NM1-125S/3P (CHINT)
132479	Защитные крышки выводов, NM1-250S/3P (CHINT)
132560	Защитные крышки выводов, NM1-400S/3P (CHINT)
132893	Защитные крышки выводов, NM1-630S/3P (CHINT)

CHINT MCCB NXM до 1600А

NEW



Автоматические выключатели NXM с тепловым и электромагнитным расцепителем

Теплоэлектромагнитный расцепитель:

- С нерегулируемой уставкой теплового расцепителя
- С нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя

Отключающая способность 25кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , А	I_r , А	I_m , А
844299	NXM-125S/3P 25A 25кА	25	-	10xIn
844300	NXM-125S/3P 32A 25кА	32	-	10xIn
844301	NXM-125S/3P 40A 25кА	40	-	10xIn
844302	NXM-125S/3P 50A 25кА	50	-	10xIn
131360	NXM-125S/3P 63A 25кА	63	-	10xIn
131361	NXM-125S/3P 80A 25кА	80	-	10xIn
131362	NXM-125S/3P 100A 25кА	100	-	10xIn
131363	NXM-125S/3P 125A 25кА	125	-	10xIn

Отключающая способность 35кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , А	I_r , А	I_m , А
844326	NXM-160S/3P 125A 35кА	800	-	10xIn
131364	NXM-160S/3P 160A 35кА	1000	-	10xIn
131367	NXM-250S/3P 200A 35кА	1250	-	10xIn
131369	NXM-250S/3P 250A 35кА	1600	-	10xIn

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , А	I_r , А	I_m , А
844363	NXM-400S/3P 320A 50кА	320	-	10xIn
844374	NXM-630S/3P 400A 50кА	400	-	10xIn
131374	NXM-630S/3P 500A 50кА	500	-	10xIn
131375	NXM-630S/3P 630A 50кА	630	-	10xIn
131376	NXM-800S/3P 800A 50кА	800	-	10xIn
131377	NXM-1000S/3P 1000A 50кА	1000	-	10xIn
844318	NXM-1600S/3P 1250A 50кА	1250	-	10xIn
131378	NXM-1600S/3P 1600A 50кА	1600	-	10xIn

Отключающая способность 70кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , А	I_r , А	I_m , А
844379	NXM-800H/3P 800A 70кА	800	-	10xIn
844276	NXM-1000H/3P 1000A 70кА	1000	-	10xIn
844312	NXM-1600H/3P 1250A 70кА	1250	-	10xIn
844313	NXM-1600H/3P 1600A 70кА	1600	-	10xIn

Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Независимые расцепители



SHT

Артикул	Наименование
946996	Независимый расцепитель SHT-M1 A1 L для NXM-125 AC230V (левый)
946953	Независимый расцепитель SHT-M2 A1 L для NXM(LE)-160 AC230V (левый)
946974	Независимый расцепитель SHT-M2 A1 R для NXM(LE)-160 AC230V (правый)
946972	Независимый расцеп. SHT-M3 A1 L для NXM(LE)-320(250) AC230V (левый)
946966	Независимый расцеп. SHT-M4 A1 R для NXM(LE)-630(400) AC230V (правый)
946981	Независимый расцепитель SHT-M5 A1 R для NXM-800 AC230V (правый)
946988	Независимый расцепитель SHT-M6 A1 R для NXM-1000 AC230V (правый)
946961	Независимый расцепитель SHT-M7 A1 L для NXM-1600 AC220V (левый)

CHINT МССВ NXM до 1600А

Дополнительные контакты



Вспомогательный
AX



Сигнальный
AL

Артикул	Наименование
946951	Вспомогательный контакт AX-M1 R для NXM-125/NXMLE-125(правый)
946946	Вспомогательный контакт AX-M2 L для NXM(LE)-160 (левый)
946949	Вспомогательный контакт AX-M2 R для NXM(LE)-160/2P/3P/4P(правый)
946944	Вспомогательный контакт AX-M3 L для NXM(LE)-320(250) (левый)
946941	Вспомогательный контакт AX-M4 L для NXM-630(400) (левый)
946938	Вспомогательный контакт AX-M5 L для NXM-800 (левый)
946935	Вспомогательный контакт AX-M5 R для NXM-800 (правый)
946932	Вспомогательный контакт AX-M5 L LE для NXM-1000 (левый)
946929	Вспомогательный контакт AX-M5 R LE для NXM-1000 (правый)
146145	Вспомогательный контакт AX для NXM-1600 (левый)
201842	Сигнальный контакт AL-M1 R для NXM-125(63)/NXMLE-125 (правый)
946947	Сигнальный контакт AL-M2 L для NXM(LE)-160 (левый)
946950	Сигнальный контакт AL-M2 R для NXM(LE)-160/2P/3P/4P (правый)
203836	Сигнальный контакт AL-M3 L для NXM(LE)-320(250) (левый)
946939	Сигнальный контакт AL-M4 L для NXM-630(400) (левый)
946937	Сигнальный контакт AL-M5 L для NXM-800 (левый)
946934	Сигнальный контакт AL-M5 R для NXM-800 (правый)
946931	Сигнальный контакт AL-M5 L LE для NXMLE-800/NXM-1000 (левый)
946928	Сигнальный контакт AL-M5 R LE для NXMLE-800/NXM-1000 (правый)
146146	Сигнальный контакт AL для NXM-1600 (правый)
946945	Вспомог. и сигнальный контакт AX/AL-M2 L для NXM(LE)-160 (левый)
946948	Вспомог. и сигнальный контакт AX/AL-M2 R для NXM(LE)-160 (правый)
946940	Вспомог. и сигнальный контакт AX/AL-M4 L для NXM-630(400) (левый)
946936	Вспомог. и сигнальный контакт AX/AL-M5 L для NXM-800 (левый)
946933	Вспомог. и сигнальный контакт AX/AL-M5 R для NXM-800 (правый)
946930	Вспомог. и сигнальный контакт AX/AL-M5 L LE для NXM-1000 (левый)

Автоматические выключатели в литом корпусе

Мотор-редукторы



Моторный привод

Артикул	Наименование
946922	Моторный привод MD-M1 D3/A1 для NXM-125(63) DC220V/AC230V
946905	Моторный привод MD-M2 A1 S для NXM-160(S) DC220V/AC230V
946926	Моторный привод MD-M3 D3/A1 для NXM(S)-320(250) DC220V/AC230V
946912	Моторный привод MD-M4 D3/A1 для NXM(S)-630(400) DC220V/AC230V
946908	Моторный привод MD-M5 D3/A1 для NXM-800 DC220V/AC230V
946916	Моторный привод MD-M6 D3/A1 для NXM(S)-1000 DC220V/AC230V
946914	Моторный привод MD-M7 D3/A1 для NXM(S)-1600 DC220V/AC230V

Выносные поворотные рукоятки



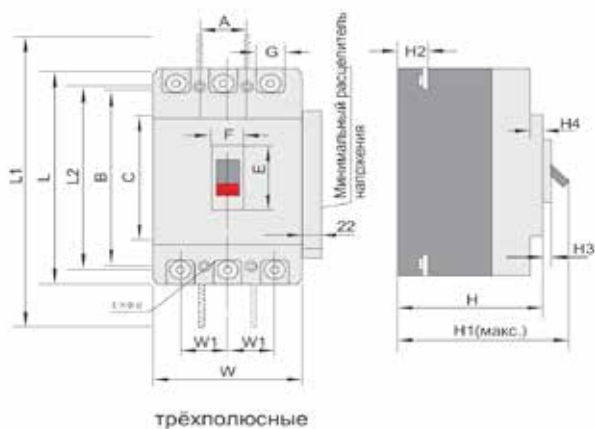
Ручной привод

Артикул	Наименование
946896	Ручной поворотный привод ERH-M1 для NXM-125(63) (CHINT)
946886	Ручной поворотный привод ERH-M2 для NXM-160 (CHINT)
946889	Ручной поворотный привод ERH-M3 для NXM-320(250) (CHINT)
946891	Ручной поворотный привод ERH-M4 для NXM(S)-630(400) (CHINT)
946887	Ручной поворотный привод ERH-M5 для NXM-800 (CHINT)
946894	Ручной поворотный привод ERH-M6 для NXM(S)-1000 (CHINT)
946892	Ручной поворотный привод ERH-M7 для NXM(S)-1600 (CHINT)

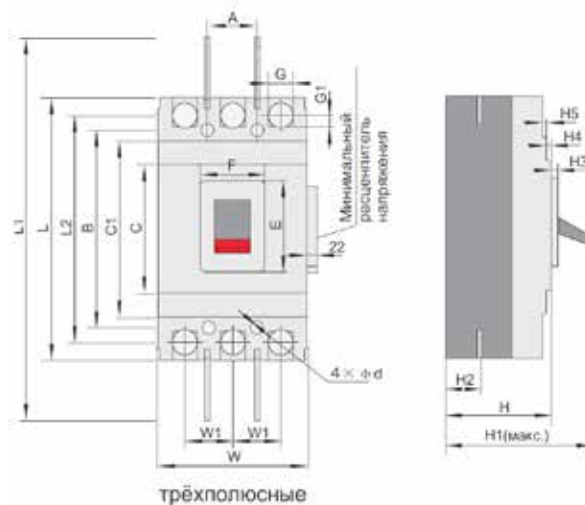
CHINT MCCB NM1

Размеры для справки

Размеры NM1-125/250



Размеры NM1-400/1250



Размеры NM1-125/250

Значение	NM1-125S	NM1-250S	
Габаритн. размеры в мм.	C	84	102
	E	50,5	51
	F	22	22
	G	17,5	23
	G1	7,5	11,5
	H	67	86
	H1	84	110
	H2	24	24
	H3	4	4
	H4	7	5
	L	155	165
	L1	255	360
	L2	136	144
	W	90	105
	W1	30	35

Размеры NM1-400/630/800/1250

Значение	NM1-400S	NM1-630S	NM1-800H	NM1-1250H	
Габаритн. размеры в мм.	C	127,5	134,5	136	265,5
	C1	173,5	184,5	204	345,5
	E	88,5	89	81	97
	F	65	65,5	66	78
	G	30,5	44	45	-
	G1	11	13,5	12,5	-
	H	107	112	116	141
	H1	162	164,5	168	202
	H2	40	42	41,5	58
	H3	6,5	7	4,5	16,5
	H4	5	3,5	5	2
	H5	5	4,5	8	4,5
	L	257	470	280	406*
	L1	457	234	485	715
	L2	224	182	243	-
	W	48	58	210	210
	W1	197,5	240	70	70

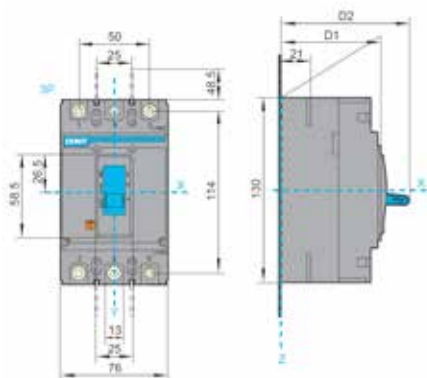
Примечание:

* - длина MN1-1250H с клеммными выводами 545мм

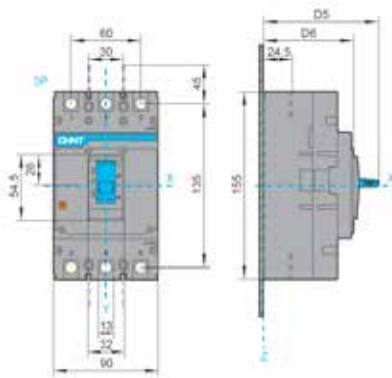
CHINT MCCB NXM

Размеры для справки

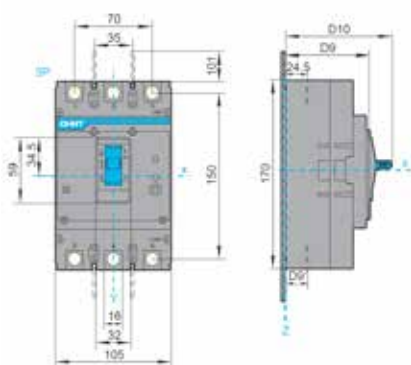
Размеры NXM-125



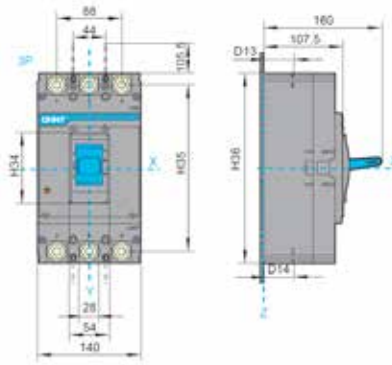
Размеры NXM-160



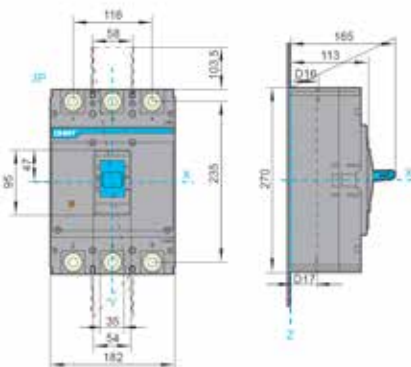
Размеры NXM-250



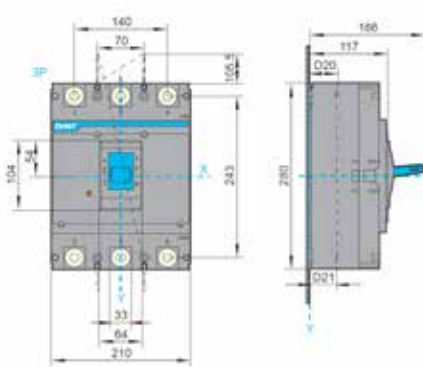
Размеры NXM-400(630)



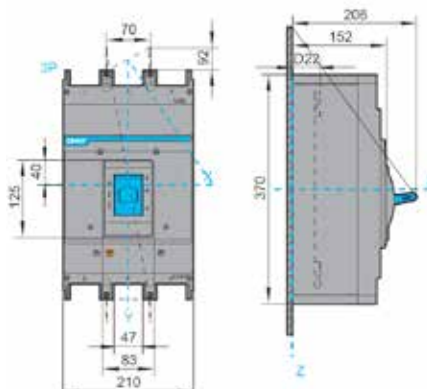
Размеры NXM-800



Размеры NXM-1000



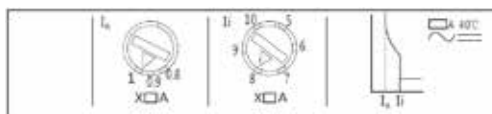
Размеры NXM-1600



CHINT MCCB NM8 до 1250А



Автоматические выключатели NM8S с тепловым и электромагнитным расцепителем



Теплоэлектромагнитный расцепитель:

- С регулируемой уставкой теплового расцепителя на токи (I_r)
- С регулируемой уставкой электромагнитного расцепителя на токи (I_m)

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , А	I_r , А	I_m , А
149678	NM8-125S 3P 16A 50кА	16	$0,8 \div 1xI_n$	$10xI_n$
149679	NM8-125S 3P 20A 50кА	20	$0,8 \div 1xI_n$	$10xI_n$
149680	NM8-125S 3P 25A 50кА	25	$0,8 \div 1xI_n$	$10xI_n$
149681	NM8-125S 3P 32A 50кА	32	$0,8 \div 1xI_n$	$10xI_n$
149682	NM8-125S 3P 40A 50кА	40	$0,8 \div 1xI_n$	$10xI_n$
149683	NM8-125S 3P 50A 50кА	50	$0,8 \div 1xI_n$	$10xI_n$
149684	NM8-125S 3P 63A 50кА	63	$0,8 \div 1xI_n$	$10xI_n$
149685	NM8-125S 3P 80A 50кА	80	$0,8 \div 1xI_n$	$10xI_n$
149358	NM8-125S 3P 100A 50кА	100	$0,8 \div 1xI_n$	$10xI_n$
149676	NM8-125S 3P 125A 50кА	125	$0,8 \div 1xI_n$	$10xI_n$
149477	NM8-250S 3P 160A 50кА	160	$0,8 \div 1xI_n$	$5 \div 10xI_n$
149478	NM8-250S 3P 200A 50кА	200	$0,8 \div 1xI_n$	$5 \div 10xI_n$
149479	NM8-250S 3P 250A 50кА	250	$0,8 \div 1xI_n$	$5 \div 10xI_n$

Отключающая способность 70кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , А	I_r , А	I_m , А
149725	NM8-400S 3P 315A 70кА	315	$0,8 \div 1xI_n$	$5 \div 10xI_n$
149726	NM8-400S 3P 400A 70кА	400	$0,8 \div 1xI_n$	$5 \div 10xI_n$
149486	NM8-630S 3P 500A 70кА	500	$0,8 \div 1xI_n$	$5 \div 10xI_n$

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , А	I_r , А	I_m , А
149965	NM8-800S 3P 630A 50кА	630	$0,8 \div 1xI_n$	$5 \div 10xI_n$
149916	NM8-800S 3P 800A 50кА	800	$0,8 \div 1xI_n$	$5 \div 10xI_n$
149858	NM8-1250S 3P 1000A 50кА	1000	$0,8 \div 1xI_n$	$5 \div 10xI_n$
149856	NM8-1250S 3P 1250A 50кА	1250	$0,8 \div 1xI_n$	$5 \div 10xI_n$

Отключающая способность 70кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , А	I_r , А	I_m , А
149860	NM8-1250H 3P 800A 70кА	800	$0,8 \div 1xI_n$	$5 \div 10xI_n$
149859	NM8-1250H 3P 1250A 70кА	1250	$0,8 \div 1xI_n$	$5 \div 10xI_n$

Типовая конфигурация

Стандартно в комплект

входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

CHINT MCCB NM8 до 1600А



Автоматические выключатели NM8S с электронным расцепителем



Типовая конфигурация

Стандартно в комплект входит:

- 2 присоединительных комплекта для подключения шин и кабельных наконечников
- комплект монтажных винтов
- фиксатор проводников

Электронный расцепитель:

- Регулируемая настройка уставки защиты от перегрузки (I_r)
- Регулируемое время срабатывания в зоне перегрузки при $6xI_r$ (t_r)
- Защита от коротких замыканий: селективная токовая отсечка (I_{sd})
- Регулируемая настройка задержки срабатывания (временная селективность) (t_{sd})
- Мгновенная токовая отсечка (I_i)
- Регулируемая настройка защиты замыкания на землю (I_g)
- Регулируемая настройка задержки срабатывания защиты от замыкания на землю (t_g)
- Индикация аварийных ситуаций (светодиоды)

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , А	I_r , А	t_r , сек	I_{sd} , А	t_{sd} , сек	I_i , А
150266	NM8S-250S 3P 40A 50кА с эл	40	$0,4 \div 1xI_n$	-	$1,5 \div 8xI_n$	-	$1,5 \div 12xI_n$
150269	NM8S-250S 3P 50A 50кА с эл	50	$0,4 \div 1xI_n$	-	$1,5 \div 8xI_n$	-	$1,5 \div 12xI_n$
150272	NM8S-250S 3P 63A 50кА с эл	63	$0,4 \div 1xI_n$	-	$1,5 \div 8xI_n$	-	$1,5 \div 12xI_n$
150275	NM8S-250S 3P 80A 50кА с эл	80	$0,4 \div 1xI_n$	-	$1,5 \div 8xI_n$	-	$1,5 \div 12xI_n$
149885	NM8S-250S 3P 100A 50кА с эл	100	$0,4 \div 1xI_n$	-	$1,5 \div 8xI_n$	-	$1,5 \div 12xI_n$
150042	NM8S-250S 3P 125A 50кА с эл	125	$0,4 \div 1xI_n$	-	$1,5 \div 8xI_n$	-	$1,5 \div 12xI_n$
149855	NM8S-250S 3P 160A 50кА с эл	160	$0,4 \div 1xI_n$	-	$1,5 \div 8xI_n$	-	$1,5 \div 12xI_n$
149886	NM8S-250S 3P 200A 50кА с эл	200	$0,4 \div 1xI_n$	-	$1,5 \div 8xI_n$	-	$1,5 \div 12xI_n$
149887	NM8S-250S 3P 250A 50кА с эл	250	$0,4 \div 1xI_n$	-	$1,5 \div 8xI_n$	-	$1,5 \div 12xI_n$

Отключающая способность 70кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , А	I_r , А	t_r , сек	I_{sd} , А	t_{sd} , сек	I_i , А	I_g , А	t_g , сек
149747	NM8S-400S 3P 250A 70кА с эл	250	$0,4 \div 1xI_n$	$3 \div 18$	$1,5 \div 8xI_n$	$0,1 \div 0,4$	$1,5 \div 12xI_n$	$0,5 \div 1xI_n$	$0,1 \div 0,4$
149748	NM8S-400S 3P 315A 70кА с эл	315	$0,4 \div 1xI_n$	$3 \div 18$	$1,5 \div 8xI_n$	$0,1 \div 0,4$	$1,5 \div 12xI_n$	$0,5 \div 1xI_n$	$0,1 \div 0,4$
149750	NM8S-400S 3P 400A 70кА с эл	400	$0,4 \div 1xI_n$	$3 \div 18$	$1,5 \div 8xI_n$	$0,1 \div 0,4$	$1,5 \div 12xI_n$	$0,5 \div 1xI_n$	$0,1 \div 0,4$
149489	NM8S-630S 3P 500A 70кА с эл	500	$0,4 \div 1xI_n$	$3 \div 18$	$1,5 \div 8xI_n$	$0,1 \div 0,4$	$1,5 \div 12xI_n$	$0,5 \div 1xI_n$	$0,1 \div 0,4$
149490	NM8S-630S 3P 630A 70кА с эл	630	$0,4 \div 1xI_n$	$3 \div 18$	$1,5 \div 8xI_n$	$0,1 \div 0,4$	$1,5 \div 12xI_n$	$0,5 \div 1xI_n$	$0,1 \div 0,4$

Отключающая способность 50кА при 415 В перем. тока

Артикул	Наименование	I_n , А	I_r , А	t_r , сек	I_{sd} , А	t_{sd} , сек	I_i , А	I_g , А	t_g , сек
149926	NM8S-800S 3P 800A 50кА эл	800	$0,4 \div 1xI_n$	$3 \div 18$	$1,5 \div 10xI_n$	$0,1 \div 0,4$	$1,5 \div 12xI_n$	$0,5 \div 1xI_n$	$0,1 \div 0,4$
149917	NM8S-1250S 3P 1000A 50кА эл	1000	$0,4 \div 1xI_n$	$3 \div 18$	$1,5 \div 10xI_n$	$0,1 \div 0,4$	$1,5 \div 12xI_n$	$0,5 \div 1xI_n$	$0,1 \div 0,4$
149918	NM8S-1250S 3P 1250A 50кА эл	1250	$0,4 \div 1xI_n$	$3 \div 18$	$1,5 \div 10xI_n$	$0,1 \div 0,4$	$1,5 \div 12xI_n$	$0,5 \div 1xI_n$	$0,1 \div 0,4$
150066	NM8S-1600S 3P 1600A 50кА эл	1600	$0,4 \div 1xI_n$	$3 \div 18$	$1,5 \div 10xI_n$	$0,1 \div 0,4$	$1,5 \div 12xI_n$	$0,5 \div 1xI_n$	$0,1 \div 0,4$

CHINT MCCB NM8 до 1600А

Основание для втычного исполнения



PL13/PL23/PL33

Артикул	Наименование
150761	PL13 Основание втычного исполнения , NM8-125/3P (CHINT)
150760	PL23 Основание втычного исполнения NM8S-125/250; NM8-250 3P
150892	PL33 Основание втычного исполнения , NM8(S)-400/630/3P

Дополнительные контакты



AX



AL

Артикул	Наименование
150869	AX Вспомогательный контакт для серии NM8(S)
150870	AL-8 контакт аварийной сигнализации для NM8(S)-125-630
900309	AL-8/M8-1250 контакт аварийной сигнализации для NM8(S)-800-1250

Независимые расцепители



SM



UM

Артикул	Наименование
150848	SM6 Независимый расцепитель для NM8-125 AC220В
150747	SM5 Независимый расцепитель для NM8(S)-250/400/630 AC220В
150851	SM7 Независимый расцепитель для NM8(S)-800/1250 AC220В
150850	UM6 Расцепитель мин. напряжения для NM8-125 AC230В
150750	UM5 Расц. мин. напряжения для NM8(S)-250/400/630, NM8S-125 AC230В
150855	UM7 Расцепитель мин. напряжения для NM8(S)-800/1250 AC230В
150856	UQ7 Расцепитель мин. напряжения для NM8(S)-800/1250 AC380В

Мотор-редукторы



Моторный привод

Артикул	Наименование
150881	MO1 Двигательный привод для NM8-125 AC240/DC220В
150882	MO2 Моторный привод для NM8(S)-250 AC240/DC220В
150884	MO3 Моторный привод для NM8(S)-400/630 AC230/DC220В
150890	MO4 Моторный привод для NM8(S)-800/1250/1600 AC230В

Выносные поворотные рукоятки



Ручной привод
эконом



Ручной привод
Стандарт

Артикул	Наименование
150773	RH11 Эконом. дистанционный ручной привод для NM8-125/3P
150775	RH21 Эконом. дистанц. ручной привод для NM8S-125/250/3P; NM8-250
150777	RH31 Эконом. дистанционный ручной привод для NM8(S)-400/630
150910	RH41 Эконом. дистанционный ручной привод для NM8(S)-800/1250
150905	RH13 Дистанционный ручной поворотный привод для NM8-125
150896	RH23 Дистанционный ручной поворотный привод для NM8-250
150759	RH26 Дистанционный ручной поворотный привод для NM8S-125/250
150909	RH33 Дистанционный ручной поворотный привод для NM8-400/630
150907	RH36 Дистанционный ручной поворотный привод для NM8S-400/630

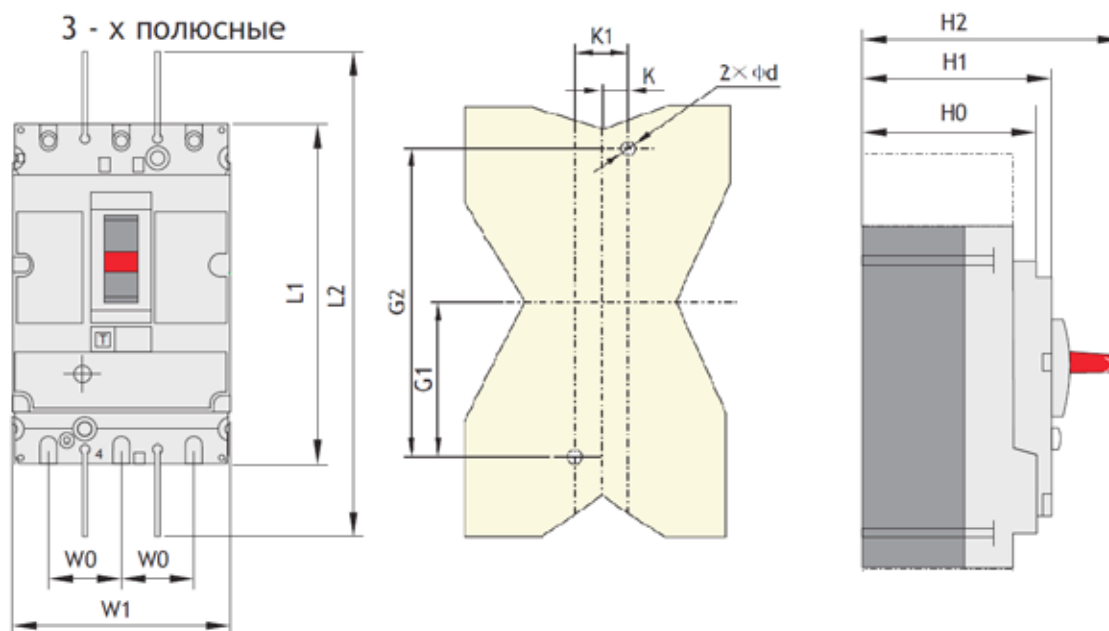
CHINT MCCB NM8 до 1600А

Присоединительные комплекты и защитные крышки



Артикул	Наименование
900406	Выводы переднего присоединения, NM8S-125/250/3P; NM8-250/3P
900408	FM33 Выводы переднего присоединения, NM8(S)-400/630/3P
150832	FM43 Выводы переднего присоединения, NM8(S)-800/1250/3P
150808	BM13 Выводы заднего присоединения, NM8-125/3P
150801	BM23 Выводы заднего присоединения, NM8-125/250/3P; NM8(S)-250/3P
150893	BM33 Выводы для заднего присоединения, NM8(S)-400/630/3P
150938	ST13 Малые защитные крышки выводов, NM8-125/3P
150936	ST23 Малые защитные крышки выводов, NM8S-125/250/3P; NM8-250/3P
150939	ST33 Малые защитные крышки выводов, NM8(S)-400/630/3P
150950	Малые защитные крышки выводов, NM8(S)-1250/3P
150779	LT13 Большие защитные крышки выводов, NM8-125/3P
150781	LT23 Большие защитные крышки выводов, NM8S-125/250/3P; NM8-250/3P
150783	LT33 Большие защитные крышки выводов, NM8(S)-400/630/3P (CHINT)
150785	Большие защитные крышки выводов, NM8(S)-1250/3P

Размеры для справки



	L1	L2	H0	H1	H2	K	K1	K2	G1	G2	W0	W1	d
NM8-125	140	240	72	79	103	15	30	60	56	112	30	90	6
NM8-250/NM8S-250	157	357	82	88	126	17.5	35	70	62.5	125	35	105	6
NM8-400, 630/NM8S-400, 630	255	474	95	113	168	22.5	45	90	100	200	45	140	6
NM8-800, 1250/NM8S-800, 1250	370	570	132	144	206	35	70	140	120	240	70	210	7
NM8S-1600	370	570	137	151	211	35	70	140	120	240	70	210	7

МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Модульное оборудование – это защитные, коммутационные и подобные устройства, предназначенные для монтажа в электрические распределительные щиты.

Приборы устанавливаются на DIN - рейки шириной 35 мм (EN60715.) Основное направление применения это гражданские объекты строительства и административные здания. Тем не менее данные приборы часто применяются и на промышленных объектах.

Наша компания выполняет поставки и осуществляет техническую поддержку по следующим брендам:



Minia - широкий спектр модульного оборудования по защите и управлению в распределительных сетях

Преимущества Minia:

- лидер по применению на постоянный ток
- большой складской запас
- широкий выбор дополнительных аксессуаров
- максимально удобный и надежный способ подключения



LSIS - миниатюрные автоматические выключатели и устройства защитного отключения

Преимущества LSIS:

- большой складской запас
- бюджетная стоимость



Chint Electric - для вашей экономии предлагаем надежные модульные устройства защиты и коммутации

Преимущества Chint Electric:

- большой складской запас
- бюджетная стоимость
- широкий ассортимент продукции



Schneider Electric - предлагает широкий спектр модульного оборудования по защите и управлению в распределительных сетях

Преимущества Schneider Electric:

- высокая отключающая способность до 25кА
- широкий спектр предложений от премиум до эконом линеек
- огромный выбор дополнительных аксессуаров



Содержание раздела:

- Технические параметры 74

Minia OЕZ Модульное оборудование

- Модульные автоматические выключатели до 125А 76
- Устройства защитного отключения до 125А 78
- Дифференциальные автоматические выключатели до 40А 80
- Принадлежности к модульному оборудованию 82

Schneider Electric Acti 9 Модульное оборудование

- Модульные автоматические выключатели до 125А 84
- Устройства защитного отключения до 100А 86
- Дифференциальные автоматические выключатели до 40А 87
- Принадлежности к модульному оборудованию 88











LSIS Модульное оборудование





- Модульные автоматические выключатели до 125А 90
- Устройства защитного отключения до 63А 92
- Дифференциальные автоматические выключатели до 32А 92
- Принадлежности к модульному оборудованию 92

СНINT Модульное оборудование

- Модульные автоматические выключатели до 125А 93
- Устройства защитного отключения до 100А 95
- Дифференциальные автоматические выключатели до 40А 95
- Принадлежности к модульному оборудованию 97

Технические параметры

Применение	Защита и коммутация				Защита и коммутация			
	Автоматический выключатель	УЗО	Дифф. автомат	Контактор	MCB	УЗО	Дифф. автомат	Контактор
Количество полюсов	1 / 1+N / 2 / 3 / 3+N / 4	1+N / 3+N	1+N	10 / 20 / 11 / 40 / 31 / 04	1/2/3/4	2 / 4	1+N / 4	10 / 20 / 11 / 40 / 31 / 04
Номинальный ток	0,5 ÷ 125 A	16 ÷ 80 A	6 ÷ 63 A	25 ÷ 63 A	1 ÷ 125 A	25 ÷ 125 A	6 ÷ 63 A	25 ÷ 100 A
Отключающая способность (380 / 415В), МЭК 60947-2	6/10/15кА	-	-	-	6/10/15/25кА	-	-	-
Отключающая способность (380 / 415В), МЭК 60898-1	6/10кА	6/10кА	6/10кА	-	6/10/15кА	-	-	-
Рабочее напряжение	230 / 400 В AC 220 / 440 В DC	230 / 400 В AC	230 В AC	230 В AC (AC-1)	230 / 440 В AC 250 / 500 В DC	230 / 400 В AC	230 / 400 В AC	230 В AC (AC-1)
Характеристики	B, C, D	-	B, C	-	B, C, D, K, Z, MA	-	B, C	-
Реакция на остаточные токи	-	AC/A/F/B/B+	AC / A	-	-	AC / A / Asi / B	AC / A	-
Сечение подводимого проводника, Cu/Al	0,75 ÷ 50 мм ²	0,75 ÷ 50 мм ²	0,75 ÷ 35 мм ²	0,75 ÷ 25 мм ²	0,75 ÷ 50 мм ²	0,75 ÷ 50 мм ²	0,75 ÷ 35 мм ²	0,75 ÷ 25 мм ²
Модульное оборудование								
Бренд								
Линейка	Minia	Minia	Minia	Minia	Acti9/Easy9	Acti9	Acti9	Acti9/Easy9
Серия	LTP/LTS/LTN/ LTN-UC/LVN	LFE / LFN / OF1	OLE / OLI	RSI	iC60/iC120/EZ9	iID/ RCCB-ID	DPN N Vigi	iCT
Дополнительное оборудование								
Дополнительный контакт состояния	PS-LT	PS-LT	PS-LT	PS-RSI-1100	OF	OF	OF	iACTs
Дополнительный контакт аварийный	SS-LT	SS-LT	SS-LT	-	SD	SD	SD	-
Независимый расцепитель	SV-LT	SV-LT	SV-LT	-	MX + OF	MX + OF	MX + OF	-
Расцепитель минимального напряжения	SP-LT	SP-LT	SP-LT	-	MN	MN	MN	-
Ручка управления на дверь	-	-	-	-	A9A27005	A9A27005	A9A27005	-
Моторный привод	RC-LT	-	-	-	RCA	ARA	-	-
Втычное исполнение	-	-	-	-	A9A27003	A9A27003	A9A27003	-
Блокировки и замки								
Блокировка навесным замком	OD-LT-VU02	OD-LT-VU02	OD-LT-VU01	-	A9A26970	A9A26970	-	-
Пломбировка силовых выводов	OD-LT-VP01	-	OD-LT-VP01	-	-	-	-	-
Подключение вводного кабеля								
Адаптер для подключения кабеля до 50 мм ²	+	+	+	-	+	+	+	-
Адаптер для подключения кабеля до 95 мм ²	+	-	-	-	-	-	-	-
Распределительные шины и крышки								
1 полюс (1метр) Тип L	S1L	-	-	-	L1	-	-	-
2 полюса (1метр) Тип L1 - L2(N)	S2L	S2L	S2	-	L1L2...	L1L2...	L1L2...	-
3 полюса (1метр) Тип L1 - L2 - L3	S3L	-	-	-	L1L2L3...	-	-	-
3+N полюса (1метр) Тип L1+N - L2+N - L3+N	S3L+N	S3L+N	S3L+N	-	NL1NL2...NL3	NL1NL2...NL3	NL1NL2...NL3	-
4 полюса (1метр) Тип L1 - L2 - L3 - N	S4L	S4L	-	-	NL1L2L3...	-	-	-
2 полюса + дополнительный контакт (1метр)	S2L+N	S2L+N	S2L+N	-	AuxL1L2...	AuxL1L2...	AuxL1L2...	-
3 полюса + дополнительный контакт (1метр)	S3L+9	-	-	-	AuxL1L2L3	-	-	-
3+N полюса + дополнительный контакт (1метр)	S3L+N-9	S3L+N	S3L+N	-	AuxNL1... ...L2L3	AuxNL1... ...L2L3	AuxNL1... ...L2L3	-
Крышка для изоляции выводов	EKD-5	EKD-5	EKD-5	-	A9XPT920	A9XPT920	A9XPT920	-

Применение	Защита и коммутация				Защита и коммутация			
	Автоматический выключатель	УЗО	Дифф. автомат	Выключатель	Автоматический выключатель	УЗО	Дифф. автомат	Выключатель
Количество полюсов	1/2/3/3+N/4	2 / 3+N / 4	1+N	1 / 2 / 3 / 4	1/2/3/4	2 / 3+N / 4	1+N / 2 / 3 / 4	1 / 2 / 3 / 4
Номинальный ток	1 ÷ 125 А	25 ÷ 63 А	3 ÷ 32 А	40 ÷ 125 А	1 ÷ 125 А	25 ÷ 100 А	6 ÷ 63 А	32 ÷ 125 А
Отключающая способность (380 / 415В), МЭК 60947-2	-	-	-	-	6/10кА	-	-	-
Отключающая способность (380 / 415В), МЭК 60898-1	6/10кА	-	-	-	6/10кА	-	-	-
Рабочее напряжение	230 / 400 В AC 220 / 500 В DC	230 / 415 В AC	230 В AC	230 / 400 В AC	230 / 400 В AC 220 / 1000 В DC	230 / 415 В AC	230 / 400 В AC	230 / 400 В AC
Характеристики	В, С	-	В, С	-	В, С	-	В, С	-
Реакция на остаточные токи	-	AC / A	AC / A	-	-	AC / A	AC / A	-
Сечение подводимого проводника, Cu/Al	0,75 ÷ 50 мм ²	0,75 ÷ 35 мм ²	0,75 ÷ 35 мм ²	2,5 ÷ 35 мм ²	0,75 ÷ 50 мм ²	0,75 ÷ 35 мм ²	0,75 ÷ 35 мм ²	0,75 ÷ 50 мм ²
Модульное оборудование								
Бренд								
Линейка	MCB	RCCB	ELCBO	MCB	MCB	RCCB	RCCBO	MCB
Серия	BKN / BKN-b BKH/ BK63H-DC	RKN	RKP	BKD	DZ47 / NB1 / NB1DC / DZ158	NL1	NB2/DZ47/NB1	NH2/NH4
Дополнительное оборудование								
Дополнительный контакт состояния	AX	-	-	-	XF9, AX-1	-	XF9, AX-1	-
Дополнительный контакт аварийный	AL	-	-	-	XF9J	-	XF9J	-
Независимый расцепитель	SHUNT	-	-	-	S9	-	S9	-
Расцепитель минимального напряжения	OVT/UVT	-	-	-	V9	-	V9	-
Ручка управления на дверь	-	-	-	-	-	-	-	-
Моторный привод	-	-	-	-	-	-	-	-
Втычное исполнение	-	-	-	-	-	-	-	-
Блокировка и замки								
Блокировка навесным замком	-	-	-	-	-	-	-	-
Пломбировка силовых выводов	-	-	-	-	-	-	-	-
Подключение вводного кабеля								
Адаптер для подключения кабеля до 50 мм ²	-	-	-	-	-	-	-	-
Адаптер для подключения кабеля до 95 мм ²	-	-	-	-	-	-	-	-
Распределительные шины и крышки								
1 полюс (1метр) Тип L	BB101	-	-	BB101	-	-	-	-
2 полюса (1метр) Тип L1 - L2(N)	BB201	BB201	BB201	BB201	-	-	-	-
3 полюса (1метр) Тип L1 - L2 - L3	BB202	-	-	BB202	-	-	-	-
3+N полюса (1метр) Тип L1+N - L2+N - L3+N	-	-	-	-	-	-	-	-
4 полюса (1метр) Тип L1 - L2 - L3 - N	BB401	BB401	-	BB401	-	-	-	-
2 полюса + дополнительный контакт (1метр)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 полюса + дополнительный контакт (1метр)	-	-	-	-	-	-	-	-
3+N полюса + дополнительный контакт (1метр)	-	-	-	-	-	-	-	-
Крышка для изоляции выводов	-	-	-	-	-	-	-	-

OEZ Minia Модульные автоматические выключатели

LTP 6kA (МЭК 60898-1) до 63А



Кол-во полюсов	1		2		3	
	В	С	В	С	В	С
Кривая отключения						
I ном, А (**)	LTP-**B-1	LTP-**C-1	LTP-**B-2	LTP-**C-2	LTP-**B-3	LTP-**C-3
2	42190	42202		42226		42250
4	42191	42203		42227		42251
6	42192	42204	42216	42228	42240	42252
10	42193	42205	42217	42229	42241	42253
13	42194	42206	42218	42230	42242	42254
16	42195	42207	42219	42231	42243	42255
20	42196	42208	42220	42232	42244	42256
25	42197	42209	42221	42233	42245	42257
32	42198	42210	42222	42234	42246	42258
40	42199	42211	42223	42235	42247	42259
50	42200	42212	42224	42236	42248	42260
63	42201	42213	42225	42237	42249	42261

LTS 10kA (МЭК 60898-1) до 63А



Кол-во полюсов	1			1+N		
	В	С	D	В	С	D
Кривая отключения						
I ном, А (**)	LTS-**B-1	LTS-**C-1	LTS-**D-1	LTS-**B-1N	LTS-**C-1N	LTS-**D-1N
0,5		41967	41984			
1	41952	41968	41985			
1,6		41969	41986			
2	41953	41970	41987	43292	42011	43294
4	41954	41971	41988	43293	42012	43295
6	41955	41972	41989	42000	42013	42024
8	41956	41973	41990	42001	42014	42025
10	41957	41974	41991	42002	42015	42026
13	41958	41975	41992	42003	42016	42027
16	41959	41976	41993	42004	42017	42028
20	41960	41977	41994	42005	42018	42029
25	41961	41978	41995	42006	42019	42030
32	41962	41979	41996	42007	42020	42031
40	41963	41980	41997	42008	42021	42032
50	41964	41981	41998	42009	42022	42033
63	41965	41982	41999	42010	42023	42034

OEZ Minia Модульные автоматические выключатели

LTS 10kA (МЭК 60898-1) до 63А

Кол-во полюсов	2			3			3+N		
Кривая отключения	B	C	D	B	C	D	B	C	D
I ном, А (**)	LTS-**B-2	LTS-**C-2	LTS-**D-2	LTS-**B-3	LTS-**C-3	LTS-**D-3	LTS-**B-3N	LTS-**C-3N	LTS-**D-3N
0,5		42050	42067		42096	42113			
1		42051	42068	42081	42097	42114			
1,6	42035	42052	42069		42098	42115			
2	42036	42053	42070	42082	42099	42116	42129	43092	43296
4	42037	42054	42071	42083	42100	42117	42130	43091	43297
6	42038	42055	42072	42084	42101	42118	42131	42142	42153
8	42039	42056	42073	42085	42102	42119	42132	42143	42154
10	42040	42057	42074	42086	42103	42120	42133	42144	42155
13	42041	42058	42075	42087	42104	42121	42134	42145	42156
16	42042	42059	42076	42088	42105	42122	42135	42146	42157
20	42043	42060	42077	42089	42106	42123	42136	42147	42158
25	42044	42061	42078	42090	42107	42124	42137	42148	42159
32	42045	42062	42079	42091	42108	42125	42138	42149	42160
40	42046	42063	42080	42092	42109	42126	42139	42150	42161
50	42047	42064	43090	42093	42110	42127	42140	42151	43298
63	42048	42065	43089	42094	42111	42128	42141	42152	43299

LVN 10kA (МЭК 60898-1) до 125А



Кол-во полюсов	1			3			4		
Кривая отключения	B	C	D	B	C	D	B	C	D
I ном, А (**)	LVN-**B-1	LVN-**C-1	LVN-**D-1	LVN-**B-3	LVN-**C-3	LVN-**D-3	LVN-**B-4	LVN-**C-4	LVN-**D-4
80	42262	42265	42268	42273	42276	42279	42282	42285	42288
100	42263	42266	42269	42274	42277	42280	42283	42286	42289
125	42264	42267		42275	42278		42284	42287	

LTN-UC 10kA (МЭК 60898-1) до 63А на постоянный ток



Кол-во полюсов	1	2
Кривая отключения	C	
I ном, А (**)	LTN-UC-**C-1	LTN-UC-**C-2
1	41846	41860
2	41847	41861
4	41848	41862
6	41849	41863
8	41850	41864
10	41851	41865
13	41852	41866
16	41853	41867
20	41854	41868
25	41855	41869
32	41856	41870
40	41857	41871
50	41858	41872
63	41859	41873

OEZ MINIA УЗО

УЗО тип LFE до 63А



Артикул	Марка	Откл. способ.	Ном. ток А (I _n)	Чувствительность	Селективность	Тип	Полюсов
42388	LFE	6kA	16A	10mA	Нет	AC	1+N
42389			25A	30mA			
42390			40A				
42391			25A	100mA			
42392			40A				
42393			25A	300mA			
42394			40A				
42395	LFE	6kA	25	30mA	Нет	AC	3+N
42396			40				
42397			63				
42398			80				
42399			25	100mA			
42400			40				
42401			63				
42402			25	300mA			
42403			40				
42404			63				
42405			80				
42406			40	500mA			
42407			63				

УЗО тип LFN до 80А



Артикул	Марка	Откл. способ.	Ном. ток А (I _n)	Чувствительность	Селективность	Тип	Полюсов	
42408	LFN	10kA	16	10mA	Нет	AC	1+N	
42409			25	30mA				
42410			40					
42411			63	100mA				
42412			25					
42413			40	300mA				
42414			63					
42415	LFN	10kA	25	30mA	Нет	AC	4+N	
42416			40					
42417			63					
42418			25					100mA
42419			40					
42420			63					
42421			80	300mA				
42422			25					
42423			40					
42424			63					
42425			25	500mA				
42426			40					
42427			63					
42428			80	10mA				
42429	40	30mA						
42430	63							
42441	LFN	10kA	16		30mA	Нет	A	1+N
42442			25					
42443			40		100mA			
42444			63					
42445			25	300mA				
42446			40					
42447			63					
42448			25	500mA				
42449			40					
42450			63					

ОЕЗ MINIA УЗО

УЗО тип LFN до 80А



Артикул	Марка	Откл. способ.	Ном. ток А (I_n)	Чувствительность	Селективность	Тип	Полюсов					
42451	LFN	10kA	25	30mA	Нет	A	3+N					
42452			40									
42453			63									
42454			80	100mA								
42455			25									
42456			40									
42457			63	300mA								
42458			25									
42459			40									
42460			63	500mA								
42461			80									
42462			40									
42463			63	10kA				25	30mA	10ms	AC-G	1+N
42432			40									
42433			LFN	10kA				25	30mA	10ms	AC-G	3+N
42434	40											
42435	63											
42437	25											
42438	40											
42439	63	10kA	25	30mA	10ms	A-G	1+N					
42464	40											
42465	LFN	10kA	25	30mA	10ms	A-G	3+N					
42466			40									
42467			63									
42468			80									
42469			25	100mA								
42470			40									
42471			63									
42472			80	10kA				40	300mA	40ms	A-S	3+N
42473	63											
42474	80											
42475	LFN	10kA	63									

УЗО тип OFI до 125А



Артикул	Марка	Откл. способ.	Ном. ток (I_n)	Чувствительность	Селективность	Тип	Полюсов
36819	OFI	10kA	100	30mA	Нет	AC	3+N
36823			125				
36820			100	100mA			
36824			125				
36821			100	300mA			
36825			125				
36822			100	500mA			
36826			125				
36831	OFI	10kA	100	30mA	Нет	A	3+N
36835			125				
36832			100	100mA			
36836			125				
36833			100	300mA			
36837			125				
36834			100	500mA			
36838			125				

OЕZ Minia Дифференциальные автоматы

Дифференциальные автоматические выключатели OLE



Артикул	Марка	Откл. способ.	Ном. ток А (I _n)	Кривая отключения	Чувствительность	Селективность	Тип
38313	OLE	6kA	6	B	30mA	Нет	AC
38314			10				
38315			16				
38316			20				
38317			25				
38318			32				
38319			40				
38320	OLE	6kA	6	C	30mA	Нет	AC
38321			10				
38322			16				
38323			20				
38324			25				
38325			32				
38326			40				

Дифференциальные автоматические выключатели OLI



Артикул	Марка	Откл. способ.	Ном. ток А (I _n)	Кривая отключения	Чувствительность	Селективность	Тип
38271	OLI	10kA	6	B	30mA	Нет	AC
38272			10				
38273			16				
38274			20				
38275			25				
38276			32				
38277			40				
38278	OLI	10kA	6	C	30mA	Нет	AC
38279			10				
38280			16				
38281			20				
38282			25				
38283			32				
38284			40				
38285	OLI	10kA	6	C	300mA	Нет	AC
38286			10				
38287			16				
38288			20				
38289			25				
38290			32				
38291			40				

ОЕЗ MINIA Дифференциальные автоматы

Дифференциальные автоматические выключатели OLI 1+N



Артикул	Марка	Откл. способ.	Ном. ток А (I_n)	Кривая отключения	Чувствительность	Селективность	Тип
38292	OLI	10kA	6	B	30mA	Нет	A
38293			10				
38294			16				
38295			20				
38296			25				
38297			32				
38298			40				
38299	OLI	10kA	6	C	30mA	Нет	A
38300			10				
38301			16				
38302			20				
38303			25				
38304			32				
38305			40				
38306	OLI	10kA	6	C	300mA	Нет	A
38307			10				
38308			16				
38309			20				
38310			25				
38311			32				
38312			40				
38328	OLI	10kA	10	B	30mA	10ms	A
38329			16				
38330			20				
38331			25				
38333	OLI	10kA	10	C	30mA	10ms	A
38334			16				
38335			20				
38336			25				

OEZ Minia Принадлежности к модульным устройствам

Вспомогательные контакты



Артикул	Наименование	Тип сигнала	Тип контактов	Применение и макс. количество
42297	PS-LT-1100	OF	1НО+1НЗ	LTP (макс. 2 шт.) LTS (макс. 2 шт.) LTN (макс. 3 шт.) LNT-UC (макс. 3 шт.) LVN (макс. 3 шт.) LFN (макс. 2 шт.) LFE (макс. 2 шт.) OLE с OD-OL-NR01 (макс. 2 шт.) OLI с OD-OL-NR01 (макс. 2 шт.) MSO (макс. 3 шт.) AVN-DC (макс. 3 шт.)
42300	PS-LT-1100-TE	OF	1НО+1НЗ (test)	
42299	PS-LT-2000	OF	2НО	
42302	PS-LT-2000-TE	OF	2НО (test)	
42298	PS-LT-0200	OF	2НЗ	
42301	PS-LT-0200-TE	OF	2НЗ (test)	
42306	SS-LT-1100	SD	1НО+1НЗ	
42309	SS-LT-1100-TE-RE	SD	1НО+1НЗ (test)	
42307	SS-LT-2000	SD	2НО	
42310	SS-LT-2000-TE-RE	SD	2НО (test)	
42308	SS-LT-0200	SD	2НЗ	
42311	SS-LT-0200-TE-RE	SD	2НЗ (test)	
46050	PS-LT-0011	OF+SD	2 перекедных	
42305	PS-LT-1100K	OF	1НО+1НЗ	
38270	OD-OL-NR01	адаптер	нет	OLE/ OLI

Независимые расцепители / Расцепители минимального напряжения



Артикул	Наименование	Тип	Напряжение управления	Применение
42312	SV-LT-X060	SHT	AC/DC 24 ÷ 60В	LTS LTN LNT-UC LVN LFN LFE OLE с OD-OL-NR01 OLI с OD-OL-NR01
42313	SV-LT-X400	SHT	AC 110 ÷ 415В DC 110 ÷ 220В	
42315	SP-LT-A230	UVT	AC 230В	
42317	SP-LT-A230-2000	UVT + 2НО	AC 230В	
42319	SP-LT-D024	UVT	DC 24В	
42321	SP-LT-D024-2000	UVT + 2НО	DC 24В	
38270	OD-OL-NR01	нет	нет	

Соединительные рейки



Артикул	Наименование	Тип	Сечение	Кол-во выводов	Применение
37373	S1L-1000-10	1P	10мм ²	57x1	LTP/LTS/LTN/LNT-UC
37375	S1L-1000-16	1P	16мм ²	57x1	LTP/LTS/LTN/LNT-UC
37378	S2L-1000-16	2P	16мм ²	28x2	LTP/LTS/LTN/LNT-UC LFN/LFE/OLE/OLI
38484	S3L-1000-10	3P	10мм ²	19x3	LTP/LTS/LTN
37379	S3L-1000-16	3P	16мм ²	19x3	LTP/LTS/LTN
38487	S3L+N-1000-16	L1N,L2N,L3N	16мм ²	(9x3)x27x1	LTP/LTS/LTN/LNT-UC
38486	S4L-1000-16	4P	16мм ²	14x4	LFN/LFE
37377	S1L-27-1000-25	1P	25мм ²	37x1	LVN
37381	S3L-27-1000-25	3P	25мм ²	12x3	LVN
39849	S2L+N+9-1000-16	L1N+OF,L2N+OF	16мм ²	(11x2)x22x1	LTP/LTS/LTN/LNT-UC LFN/LFE
39616	S3L+N+9-1000-16	L1N+OF,L2N+OF L3N+OF	16мм ²	(7x3)x22x1	
38485	S3L+9-1000-16	3P+OF	16мм ²	16x3	LTP/LTS/LTN

OEZ Minia Принадлежности к модульным устройствам

Концевые заглушки



Артикул	Наименование	Тип	Применение
37383	ЕКС-1	1P	S1L-1000-10(16)
37384	ЕКС-2+3	2P/3P	S2(3)L-1000-16/S2L+N+9-1000-16/ S3L+9-1000-16
37385	ЕКС-3	3P	S3L-1000-10 only
37387	ЕКС-4	4P	S3L+N-1000-16/ S4L-1000-16/ S3L+N+9-1000-16
37387	ЕКС-1-36	1P	S1L-27-1000-25
37386	ЕКС-3-36	3P	S3L-27-1000-25

Вставки для запираания и пломбирующий вкладыш



Артикул	Наименование	Тип	Применение
42324	OD-LT-VU01	вставка для запираания	LTN/LNT-UC/OLE/OLI/LVN
42325	OD-LT-VU02	вставка для запираания	LTP/LTS/LFN/LFE
42323	OD-LT-VP01	пломбируемый вкладыш	LTP/LTS/LTN/LNT-UC/OLE/OLI/LVN

Мотор-редукторы



Мотор-редукторы

Артикул	Наименование	Тип	Напряжение управления	Применение
46474	RC-LT-A230	Привод	AC 230В	LTE/LTN/LTN-UC/OLI/ OLE/MSO/AVN
46478	RC-LT-A230-ARD	Привод + 1НО+1НЗ	AC 230В	LTE/LTN/LTN-UC/LFE/ LFN/OLI/OLE/MSO/AVN

Адаптер для подключения мотор-редуктора к устройству защиты



Артикул	Наименование	Тип	Применение
46480	RC-LT-NR01	Для 1P и 2P устройств	LTE/LTN/LTN-UC
46481	RC-LT-NR02	Для 3P и 4P устройств	LTE/LTN/MSN/AVN
46482	RC-LT-NR03	Для 2P устройств	OLE/OLI
46483	RC-LT-NR04	Для 1P и 2P устройств	LFE/LFN/MSO
46484	RC-LT-NR05	Для 3P и 4P устройств	LFE/LFN/MSO

SE Acti 9 Модульные автоматические выключатели

iC60N 6kA (МЭК 60898-1) до 63А



Кол-во полюсов	1		2		3	
Кривая отключения	B	C	B	C	B	C
I ном, А (**)	iC60N	iC60N	iC60N	iC60N	iC60N	iC60N
2	A9F73102	A9F74102	A9F73202	A9F74202	A9F73302	A9F74302
4	A9F73104	A9F74104	A9F73204	A9F74204	A9F73304	A9F74304
6	A9F78106	A9F79106	A9F78206	A9F79206	A9F78306	A9F79306
10	A9F78110	A9F79110	A9F78210	A9F79210	A9F78310	A9F79310
13	A9F73113	A9F74113	A9F73213	A9F74213	A9F78313	A9F74313
16	A9F78116	A9F79116	A9F78216	A9F79216	A9F78316	A9F79316
20	A9F78120	A9F79120	A9F78220	A9F79220	A9F78320	A9F79320
25	A9F78125	A9F79125	A9F78225	A9F79225	A9F78325	A9F79325
32	A9F78132	A9F79132	A9F78232	A9F79232	A9F78332	A9F79332
40	A9F78140	A9F79140	A9F78240	A9F79240	A9F78340	A9F79340
50	A9F78150	A9F79150	A9F78250	A9F79250	A9F78350	A9F79350
63	A9F78163	A9F79163	A9F78263	A9F79263	A9F78363	A9F79363

iC60N 10kA (МЭК 60898-1) до 63А



Кол-во полюсов	1			2		
Кривая отключения	B	C	D	B	C	D
I ном, А (**)	iC60N	iC60N	iC60N	iC60N	iC60N	iC60N
0,5	A9F83170	A9F84170	A9F85170	A9F83270	A9F84270	A9F85270
1	A9F83101	A9F84101	A9F85101	A9F83201	A9F84201	A9F85201
2	A9F83102	A9F84102	A9F85102	A9F83202	A9F84202	A9F85202
4	A9F83104	A9F84104	A9F85104	A9F83204	A9F84204	A9F85204
6	A9F88106	A9F89106	A9F85106	A9F88206	A9F89206	A9F85206
10	A9F88110	A9F89110	A9F85110	A9F88210	A9F89210	A9F85210
13	A9F83113	A9F84113	A9F85113	A9F88213	A9F89213	A9F85213
16	A9F88116	A9F89116	A9F85116	A9F88216	A9F89216	A9F85216
20	A9F88120	A9F89120	A9F85120	A9F88220	A9F89220	A9F85220
25	A9F88125	A9F89125	A9F85125	A9F88225	A9F89225	A9F85225
32	A9F88132	A9F89132	A9F85132	A9F88232	A9F89232	A9F85232
40	A9F88140	A9F89140	A9F85140	A9F88240	A9F89240	A9F85240
50	A9F88150	A9F89150	A9F85150	A9F88250	A9F89250	A9F85250
63	A9F88163	A9F89163	A9F85163	A9F88263	A9F89263	A9F85263

SE Acti 9 Модульные автоматические выключатели

iC60N 10kA (МЭК 60898-1) до 63А



Кол-во полюсов	3			4		
Кривая отключения	B	C	D	B	C	D
I ном, А (**)	iC60N	iC60N	iC60N	iC60N	iC60N	iC60N
0,5	A9F83370	A9F84370	A9F85370	A9F83470	A9F84470	A9F85470
1	A9F83301	A9F84301	A9F85301	A9F83401	A9F84401	A9F85401
2	A9F83302	A9F84302	A9F85302	A9F83402	A9F84402	A9F85402
4	A9F83304	A9F84304	A9F85304	A9F83404	A9F84404	A9F85404
6	A9F88306	A9F89306	A9F85306	A9F88406	A9F89406	A9F85406
10	A9F88310	A9F89310	A9F85310	A9F88410	A9F89410	A9F85410
13	A9F88313	A9F84313	A9F85313	A9F83413	A9F84413	A9F85413
16	A9F88316	A9F89316	A9F85316	A9F88416	A9F89416	A9F85416
20	A9F88320	A9F89320	A9F85320	A9F88420	A9F89420	A9F85420
25	A9F88325	A9F89325	A9F85325	A9F88425	A9F89425	A9F85425
32	A9F88332	A9F89332	A9F85332	A9F88432	A9F89432	A9F85432
40	A9F88340	A9F89340	A9F85340	A9F88440	A9F89440	A9F85440
50	A9F88350	A9F89350	A9F85350	A9F88450	A9F89450	A9F85450
63	A9F88363	A9F89363	A9F85363	A9F88463	A9F89463	A9F85463

C120N 10kA (МЭК 60898-1) до 125А



Кол-во полюсов	1			3			4		
Кривая отключения	B	C	D	B	C	D	B	C	D
I ном, А (**)	C120N	C120N	C120N	C120N	C120N	C120N	C120N	C120N	C120N
80	A9N18341	A9N18357	A9N18379	A9N18349	A9N18365	A9N18387	A9N18353	A9N18372	A9N18391
100	A9N18342	A9N18358	A9N18380	A9N18350	A9N18367	A9N18388	A9N18354	A9N18374	A9N18392
125	A9N18343	A9N18359	A9N18381	A9N18351	A9N18369	A9N18389	A9N18355	A9N18376	A9N18393

C60H-DC 10kA (МЭК 60898-1) до 63А на постоянный ток



Кол-во полюсов	1	2
Кривая отключения	C	
I ном, А (**)	C60H-DC	C60H-DC
1	A9N61501	A9N61521
2	A9N61502	A9N61522
4	A9N61504	A9N61524
6	A9N61506	A9N61526
10	A9N61508	A9N61528
13	A9N61509	A9N61529
16	A9N61511	A9N61531
20	A9N61512	A9N61532
25	A9N61513	A9N61533
32	A9N61515	A9N61535
40	A9N61517	A9N61537
50	A9N61518	A9N61538
63	A9N61519	A9N61539

SE Acti 9 УЗО

УЗО тип iID до 100А



Артикул	Марка	Ном. ток А (I _n)	Чувствительность	Селективность	Тип	Полюсов
A9R10216	iID	16А	10mA	Нет	AC	1+N
A9R41225		25А	30mA			
A9R41240		40А				
A9R12240		40А	100mA			
A9R12263		63А				
A9R44240		40А	300mA			
A9R44263		63А				
A9R15263	iID	63А	300mA	40ms	AC	1+N
A9R15280		80А				
A9R41425	iID	25	30mA	Нет	AC	3+N
A9R41440		40				
A9R41463		63				
A9R11480		80				
A9R12440		40	100mA			
A9R12463		63				
A9R12480		80	300mA			
A9R44425		25				
A9R44440		40				
A9R44463		63				
A9R14480	80	300mA	40ms	AC	3+N	
A9R15463	63А					
A9R15480	80А	iID	10mA	Нет	A	1+N
A9R20216	16					
A9R21225	25					
A9R21240	40					
A9R21263	63		30mA			
A9R24225	25					
A9R24240	40		300mA			
A9R24263	63					
A9R24291	80					
A9R25263	63					
A9R25291	80	300mA	40ms	A	1+N	
A9R21425	iID	25	30mA	Нет	A	3+N
A9R21440		40				
A9R21463		63				
A9R21480		80				
A9R21491		100	100mA			
A9R22440		40				
A9R22463		63	300mA			
A9R24425		25				
A9R24440		40				
A9R24463		63				
A9R24480	80	300mA	40ms	A	3+N	
A9R24491	100					
A9R25463	iID	63	300mA	40ms	A	3+N
A9R25480		80				
A9R25491		100				
A9R61240	iID	40	30mA	Нет	Asi	1+N
A9R61263		63				
A9R35263	iID	63	300mA	40ms	Asi	1+N
A9R35291		100				
A9R61440	iID	40	30mA	Нет	Asi	3+N
A9R61463		63				
A9R34463		63	300mA			
A9R34491		80				
A9R35463	iID	63	300mA	40ms	Asi	3+N
A9R35480		80				
A9R35491		100				

SE Acti 9 Дифференциальные автоматы

Дифференциальные автоматические выключатели iDPN N Vigі до 40А



Артикул	Марка	Откл. способ.	Ном. ток А (I _n)	Кривая отключения	Чувствительность	Полюсов	Тип
A9D55606	iDPN N Vigі	6kA	6	B	30mA	1+N	AC
A9D55610			10				
A9D55616			16				
A9D55620			20				
A9D55625			25				
A9D55632			32				
A9D55640			40				
A9D31606	iDPN N Vigі	6kA	6	C	30mA	1+N	AC
A9D31610			10				
A9D31616			16				
A9D31620			20				
A9D31625			25				
A9D31632			32				
A9D31640			40				
A9D41606	iDPN N Vigі	6kA	6	C	300mA	1+N	AC
A9D41610			10				
A9D41616			16				
A9D41620			20				
A9D41625			25				
A9D41632			32				
A9D41640			40				
A9D56606	iDPN N Vigі	6kA	6	B	30mA	1+N	A
A9D56610			10				
A9D56616			16				
A9D56620			20				
A9D56625			25				
A9D56632			32				
A9D56640			40				
A9D32606	iDPN N Vigі	6kA	6	C	30mA	1+N	A
A9D32610			10				
A9D32616			16				
A9D32620			20				
A9D32625			25				
A9D32632			32				
A9D32640			40				
A9D42606	iDPN N Vigі	6kA	6	C	300mA	1+N	A
A9D42610			10				
A9D42616			16				
A9D42620			20				
A9D42625			25				
A9D42632			32				
A9D42640			40				

Acti9 Принадлежности к модульным устройствам

Вспомогательные контакты



Артикул	Наименование	Тип сигнала	Тип контактов	Применение и количество
A9A26924	iOF	OF	1 перекедной	iC60 (макс. 2 шт.)
A9A26927	iSD	SD	1 перекедной	iID (макс. 2 шт.)
A9A26929	iOF/SD+OF	OF или SD+OF	2 перекедных	iDPN Vigi (макс. 2 шт.)
A9N26924	OF	OF	1 перекедной	C60H-DC (макс. 2 шт.)
A9N26927	SD	SD	1 перекедной	C120 (макс. 2 шт.)
A9N26929	OF/SD+OF	OF или SD+OF	2 перекедных	

Независимые расцепители / Расцепители минимального напряжения



Артикул	Наименование	Тип	Напряжение управления	Применение
A9A26478	iMX	SHT	AC/DC 12 ÷ 24В	iC60 iID iDPN Vigi
A9A26476	iMX	SHT	AC 110 ÷ 415В DC 110 ÷ 130В	
A9A26960	iMN	UVT	AC 220 ÷ 240В	
A9N26948	MX+OF	SHT +OF	AC/DC 12 ÷ 24В	C60H-DC C120
A9N26946	MX+OF	SHT +OF	AC 110 ÷ 415В DC 110 ÷ 130В	
A9N26960	iMN	UVT	AC 220 ÷ 240В	

Мотор-редукторы



Артикул	Наименование	Тип	Напряжение управления	Применение
A9C70112	RCA	Привод	AC 230В	iC60 для 1P, 1P+N, 2P
A9C70122	RCA+Ti24*	Привод	AC 230В	
A9C70114	RCA	Привод	AC 230В	iC60 для 3P, 4P
A9C70124	RCA+Ti24*	Привод	AC 230В	

Примечание:

* - Непосредственное сопряжение мотор-редуктора с программируемым логическим контроллером, системой диспетчерского управления и любым другим коммуникационным устройством, снабжённым входами/выходами с напряжением 24 В постоянного тока;

* - Дистанционная сигнализация посредством контакта с нулевым потенциалом OF.

Поворотная рукоятка выносная



Артикул	Наименование	Тип	Цвет	Применение
A9A27005	Поворотная рукоятка	Выносная	Черная	iC60 для 2P, 3P, 4P
A9A27006	Поворотная рукоятка	Выносная	Красная	
27047	Поворотная рукоятка	Выносная	Черная	C120 для 2P, 3P, 4P

Acti9 Принадлежности к модульным устройствам

Основание для втычного исполнения



Артикул	Наименование	Тип	Исполнение	Применение
A9A27003	Основание	Втычное	1P (до 63A)	iC60
26997	Основание	Втычное	1P (до 63A)	C120

Соединительные рейки



Артикул	Наименование	Тип	In	Применение
A9XPH157	57 модулей 18 мм	1P	100A	iC60
A9XPH257	57 модулей 18 мм	2P	100A	iC60/iID/iDPN Vigi
A9XPH357	57 модулей 18 мм	3P	100A	iC60
A9XPH457	57 модулей 18 мм	4P	100A	iC60/iID
A9XPH557	57 модулей 18 мм	L1N,L2N,L3N	100A	iC60/iID/iDPN Vigi
A9XAH157	57 модулей 18 мм	1P+Aux	100A	iC60
A9XAH257	57 модулей 18 мм	2P+Aux	100A	iC60/iID/iDPN Vigi
A9XAH357	57 модулей 18 мм	3P+Aux	100A	iC60
A9XAH457	57 модулей 18 мм	4P+Aux	100A	iC60/iID
A9XAH657	57 модулей 18 мм	L1+Aux,L2+Aux, L3+Aux	100A	iC60
A9XAH557	57 модулей 18 мм	L1N+Aux,L2N+ Aux,L3N+Aux	100A	iC60/iID/iDPN Vigi
14811	16 модулей 18 мм	1P	125A	C120
14812	16 модулей 18 мм	2P	125A	C120
14813	15 модулей 18 мм	3P	125A	C120
14814	16 модулей 18 мм	4P	125A	C120

Концевые заглушки



Артикул	Наименование	Тип	Применение
A9XPE110	Заглушка	1P	57 модулей 18 мм 1P
A9XPE210	Заглушка	2P	57 модулей 18 мм 2P
A9XPE310	Заглушка	3P	57 модулей 18 мм 3P
A9XPE410	Заглушка	4P	57 модулей 18 мм 3P

LSIS Модульные автоматические выключатели

ВКН 6кА до 63А



Кол-во полюсов	1			2		
Кривая отключения	B	C	D	B	C	D
I ном, А (**)	ВКН 1P B **	ВКН 1P C **	ВКН 1P D **	ВКН 2P B**	ВКН 2P C **	ВКН 2P D **
1	61106138B	61106268B	61106398B	61205048B	61205308B	61205568B
2	61106148B	61106278B	61106408B	61205058B	61205318B	61205578B
3	61106158B	61106288B	61106418B	61205068B	61205328B	61205588B
4	61106168B	61106298B	61106428B	61205078B	61205338B	61205598B
6	61106178B	61106308B	61106438B	61205088B	61205348B	61205608B
10	61106188B	61106318B	61106448B	61205098B	61205358B	61205618B
16	61106198B	61106328B	61106458B	61205108B	61205368B	61205628B
20	61106208B	61106338B	61106468B	61205118B	61205378B	61205638B
25	61106208B	61106348B	61106478B	61205128B	61205388B	61205648B
32	61106228B	61106358B	61106488B	61205138B	61205398B	61205658B
40	61106238B	61106368B	61106498B	61205148B	61205408B	61205668B
50	61106248B	61106378B	61106508B	61205158B	61205418B	
63	61106258B	61106388B		61202758B	61205428B	

Кол-во полюсов	3			4		
Кривая отключения	B	C	D	B	C	D
I ном, А (**)	ВКН 3P B **	ВКН 3P C **	ВКН 3P D **	ВКН 4P B**	ВКН 4P C **	ВКН 4P D **
1	61301608B	61301618B	61301748B	61401468B	61403288B	
2	61301598B	61301628B	61301758B		61401188B	
3	61301588B	61301638B	61301768B		61403308B	
4	61301578B	61301648B	61301778B			
6	61301568B	61301658B	61301788B		61403328B	61403588B
10	61301558B	61301668B	61301798B	61403078B	61403338B	6140177R0
16	61301548B	61301678B	61301808B	61403088B	61403348B	
20	61301538B	61301688B	61301818B	61403098B	61403358B	
25	61301528B	61301698B	61301828B	61403108B	61403368B	
32	61301518B	61301708B	61301838B	61403118B	61403378B	
40	61301508B	61301718B	61301848B	61403128B	61403388B	61403648B
50	61301498B	61301728B	61301858B		61403398B	
63	61301488B	61301738B	61301868B	61401588B	61403408B	61403668B

ВКН-б 10кА до 63А



Кол-во полюсов	1			2		
Кривая отключения	B	C	D	B	C	D
I ном, А (**)	ВКН-б 1P B**	ВКН-б 1P C**	ВКН-б 1P D**	ВКН-б 2P B**	ВКН-б 2P C**	ВКН-б 2P D**
1	61106668B	61106798B	61106928B	61206178B	61206438B	
2	61106678B	61106808B	61106938B	61206188B	61206448B	61206708B
3	61106688B	61106818B	61106948B	61206198B	61206458B	61206718B
4	61106698B	61106828B	61106958B	61206208B	61206468B	61206728B
6	61106708B	61106838B	61106968B	61206218B	61206478B	61206738B
10	61106718B	61106848B	61106978B	61206228B	61206488B	61206748B
16	61106728B	61106858B	61106988B	61206238B	61206498B	61206758B
20	61106738B	61106868B	61106998B	61206248B	61206508B	61206768B
25	61106748B	61106878B	61107008B	61206258B	61206518B	61206778B
32	61106758B	61106888B	61107018B	61206268B	61206528B	61206788B
40	61106768B	61106898B	61107028B	61206278B	61206538B	61206798B
50	61106778B	61106908B	61107038B	61206288B	61206548B	61206808B
63	61106788B	61106918B	61107048B		61206558B	

LSIS Модульные автоматические выключатели

ВКН 6кА до 63А



Кол-во полюсов	3			4		
	В	С	Д	В	С	Д
Кривая отключения						
І ном, А (**)	ВКН-б 3P В**	ВКН-б 3P С**	ВКН-б 3P Д**	ВКН-б 4P В**	ВКН-б 4P С**	ВКН-б 4P Д**
1	61302018B	61302148B				
2	61302028B	61302158B	61302288B			
3	61302038B	61302168B	61302298B			
4	61302048B	61302178B	61302308B			
6	61302058B	61302188B	61302318B		61404328B	
10	61302068B	61302198B	61302328B	61404078B	61404338B	61404598B
16	61302078B	61302208B	61302338B		61404348B	61404608B
20	61302088B	61302218B	61302348B			61404618B
25	61302098B	61302228B	61302358B		61404368B	61404628B
32	61302108B	61302238B	61302368B		61404378B	61404638B
40	61302118B	61302248B	61302378B		61404388B	61404648B
50	61302128B	61302258B	61302388B		61404398B	61404658B
63	61302138B	61302268B	61302398B	61404148B	61404408B	61404668B

ВКН 10кА до 125А



Кол-во полюсов	1	2		3		4	
	С	С	Д	С	Д	С	Д
Кривая отключения							
І ном, А (**)	ВКН 1P С	ВКН 2P С	ВКН 2P Д	ВКН 3P С	ВКН 3P Д	ВКН 4P С	ВКН 4P Д
80	61106598B	61205978B	61206018B	61301948B	61301988B	61403828B	61403868B
100	61106608B	61205988B	61206028B	61301958B	61301998B	61403838B	61403878B
125	61106618B	61205998B	61206038B	61301968B	61302008B	61403848B	

ВКН-DC 10кА до 63А



Кол-во полюсов	1	2	3
	С		
Кривая отключения			
І ном, А (**)	ВК63Н-DC 1P С	ВК63Н-DC 2P С	ВК63Н-DC 3P С
6	626055000	627061200	628051400
10	626055100	627061300	628051500
16	626055200	627061400	628051600
25			628051800

LSIS УЗО и дифференциальные автоматы

УЗО тип RKN



Артикул	Марка	Ном. ток А (I _n)	Чувствительность	Селективность	Тип	Полюсов
062202998B	RKN	25А	30mA	Нет	АС	1+N
062203058B		40А				
062203088B		63А				
062203038B		32А	100mA			
062203068B		40А				
062203098B		63А				
062203018B		25А	300mA			
062203078B		40А				
062203108B		63А				
062400378B	RKN	25	30mA	Нет	АС	3+N
062400438B		40				
062400468B		63				
062400388B		25	100mA			
062400448B		40				
062400478B		63				
062400398B		25	300mA			
062400458B		40				
062400488B		63				

Дифференциальные автоматические выключатели RKP



Артикул	Марка	Откл. способ.	Ном. ток А (I _n)	Кривая отключения	Чувствительность	Тип	Полюсов
062203448B	RKP	4,5kA	6	B	30mA	АС	1+N
062203488B			10				
062203528B			16				
062203568B			20				
062203928B			25				
062201438B	RKP	4,5kA	6	C	30mA	АС	1+N
062203688B			10				
062203728B			16				
062203768B			20				
062203808B			25				
062203848B	RKP	4,5kA	20	C	30mA	АС	1+N
062203888B			32				

Принадлежности к модульным устройствам LSIS

Вспомогательные контакты



Артикул	Наименование	Тип сигнала	Тип контактов	Применение и количество
061500038B	BKN AX	OF	1 перекедной	BKN (макс. 1 шт.)
06150004R0	BKN AL	SD	1 перекедной	
06150012R0	BKN -b AX	OF	1 перекедной	BKN-b (макс. 2 шт.)
06150013R0	BKN-b AL	SD	1 перекедной	
0641008000	AX-H	OF	1 перекедной	BK63H-DC (макс. 1 шт.)
0641008100	AL-H	SD	1 перекедной	

Независимые расцепители



Артикул	Наименование	Тип	Напряжение управления	Применение
06150068R0	BKN SHUNT	SHT	АС 24В	BKN
06150067R0	BKN SHUNT	SHT	АС 110 ÷ 415В	
641008200	SHT-H	SHT	АС 110 ÷ 380В	BK63H-DC

CHINT Модульные автоматические выключатели

DZ47-60 4,5kA (МЭК 60898-1) до 63А



Кол-во полюсов	1		2		3	
Кривая отключения	B	C	B	C	B	C
I ном, А (**)	DZ47-60	DZ47-60	DZ47-60	DZ47-60	DZ47-60	DZ47-60
2	188086	188006	188099	188008	188112	188010
4	188088	188038	188101	188040	188114	188042
6	188090	188078	188103	188080	188116	188082
10	188091	187958	188104	187960	188117	187962
16	188093	187974	188106	187976	188119	187978
20	188094	187990	188107	187992	188120	187994
25	188095	187998	188108	188000	188121	188002
32	188096	188014	188109	188016	188122	188018
40	188097	188030	188110	188032	188123	188033
50	185707	188046	185733	188048	187624	188050
63	185709	188070	185741	188072	187626	188074

NB1 6kA (МЭК 60898-1) до 63А



Кол-во полюсов	1			2		
Кривая отключения	B	C	D	B	C	D
I ном, А (**)	NB1	NB1	NB1	NB1	NB1	NB1
1	179599	179613	179627	179641	179655	179669
2	179603	179617	179631	179645	179659	179673
4	179608	179622	179636	179650	179664	179678
6	179611	179625	179639	179653	179667	179681
10	179600	179614	179628	179642	179656	179670
16	179602	179616	179630	179644	179658	179672
20	179604	179618	179632	179646	179660	179674
25	179605	179619	179633	179647	179661	179675
32	179607	179621	179635	179649	179663	179677
40	179609	179623	179637	179651	179665	179679
50	179610	179624	179638	179652	179666	179680
63	179612	179626	179640	179654	179668	179682
Кол-во полюсов	3			4		
Кривая отключения	B	C	D	B	C	D
I ном, А (**)	NB1	NB1	NB1	NB1	NB1	NB1
1	179683	179697	179711	179725	179739	179753
2	179687	179701	179715	179729	179743	179757
4	179692	179706	179720	179734	179748	179762
6	179695	179709	179723	179737	179751	179765
10	179684	179698	179712	179726	179740	179754
16	179686	179700	179714	179728	179742	179756
20	179688	179702	179716	179730	179744	179758
25	179689	179703	179717	179731	179745	179759
32	179691	179705	179719	179733	179747	179761
40	179693	179707	179721	179735	179749	179763
50	179694	179708	179722	179736	179750	179764
63	179696	179710	179724	179738	179752	179766

CHINT Модульные автоматические выключатели

NBX-63 6kA (МЭК 60898-1) до 63А



NEW

Кол-во полюсов	1		2		3	
Кривая отключения	B	C	B	C	B	C
I ном, А (**)	NXB-63	NXB-63	NXB-63	NXB-63	NXB-63	NXB-63
2	814035	814009	814113	814087	814191	814165
4	814037	814011	814115	814089	814193	814167
6	814038	814012	814116	814090	814194	814168
10	814039	814013	814117	814091	814195	814169
16	814040	814014	814118	814092	814196	814170
20	814041	814015	814119	814093	814197	814171
25	814042	814016	814120	814094	814198	814172
32	814043	814017	814121	814095	814199	814173
40	814044	814018	814122	814096	814200	814174
50	814045	814019	814123	814097	814201	814175
63	814046	814020	814124	814098	814202	814176

NB1-63H 10kA (МЭК 60898-1) до 63А



Кол-во полюсов	1		2		3	
Кривая отключения	C	D	C	D	C	D
I ном, А (**)	NB1-63H	NB1-63H	NB1-63H	NB1-63H	NB1-63H	NB1-63H
2	179785	179799	179827	179841	179869	179883
4	179790	179804	179832	179846	179874	179888
6	179793	179807	179835	179849	179877	179891
10	179782	179796	179824	179838	179866	179880
16	179784	179798	179826	179840	179868	179882
20	179786	179800	179828	179842	179870	179884
25	179787	179801	179829	179843	179871	179885
32	179789	179803	179831	179845	179873	179887
40	179791	179805	179833	179847	179875	179889
50	179792	179806	179834	179848	179876	179890
63	179794	179808	179836	179850	179878	179892

DZ158-125H 10kA (МЭК 60898-1) до 125А



Кол-во полюсов	1	2	3	4
Кривая отключения	8 ÷ 12xIn		8 ÷ 12xIn	
I ном, А (**)	DZ158-125H	DZ158-125H	DZ158-125H	DZ158-125H
80	158089	158092	158095	158098
100	158087	158090	158093	158096
125	158107	158108	158109	158110

NB1-63DC 6kA (МЭК 60898-1) до 63А на постоянный ток



Кол-во полюсов	1	2
Кривая отключения	C	
I ном, А (**)	NB1-63DC	NB1-63DC
2	182700	182714
3	182701	182715
4	182702	182716
6	182703	182717
10	182704	182718
16	182706	182720

Кол-во полюсов	1	2
Кривая отключения	C	
I ном, А (**)	NB1-63DC	NB1-63DC
20	182707	182721
25	182708	182722
32	182709	182723
40	182710	182724
50	182711	182725
63	182712	182726

CHINT УЗО и дифференциальные автоматы

УЗО тип NL1 до 63А



Артикул	Марка	Ном. ток А (I_n)	Чувствительность	Селективность	Тип	Полюсов
200823	NL1-63	16А	10mA	Нет	AC	1+N
200212		25А				
200213		40А	30mA			
200214		63А				
200216		40А	100mA			
200217		63А				
200219		40А	300mA			
200220		63А				
200426	NL1-100	63А	300mA	40ms	AC	1+N
200427		80А				
200428		100А				
200223	NL1-63	25	30mA	Нет	AC	3+N
200224		40				
200225		63	100mA			
200226		25				
200227		40	300mA			
200228		63				
200229		25	300mA			
200230		40				
200231	63					
200423	NL1-100	63А	300mA	40ms	AC	3+N
200424		80А				
200425		100А				

Дифференциальные автоматические выключатели NBH8LE / NB2LE



Артикул	Марка	Откл. способ.	Ном. ток А (I_n)	Кривая отключения	Чувствительность	Полюсов	Тип
206060	NBH8LE 2 мод.	4,5kA	6	C	30mA	1+N	AC
206061			10				
206062			16				
206063			20				
206064			25				
206065			32				
206066			40				
689000	NB2LE Электр- онный 1 мод	4,5kA	6	C	30mA	1+N	AC
689001			10				
689002			16				
689003			20				
689004	25	4,5kA	C	30mA	1+N	A	
689005	6						
689006	10						
689007	16						
689008	20						
689009	25						
A9D31632	NB2LE Электр- онный 1 мод	4,5kA	32	C	30mA	1+N	A
A9D31640			40				

CHINT Дифференциальные автоматы

Дифференциальные автоматические выключатели DZ47LE-32



Артикул	Марка	Откл. способ.	Ном. ток A (I _n)	Кривая отключения	Чувствительность	Полюсов	Тип
199628	DZ47LE	6kA	6	C	30mA	2P	AC
199629			10				
199630			16				
199631			20				
199632			25				
199633			32				
199657			40				
199563	DZ47LE	6kA	10	C	300mA	2P	AC
199564			16				
199565			20				
199566			25				
199567			32				
199572			40				
199640	DZ47LE	6kA	10	C	30mA	4P	AC
199641			16				
199642			20				
199643			25				
199644			32				
199659			40				

Дифференциальные автоматические выключатели NB1L



Артикул	Марка	Откл. способ.	Ном. ток A (I _n)	Кривая отключения	Чувствительность	Полюсов	Тип
203096	NB1L	10kA	6	B	30mA	1+N	AC
203097			10				
203099			16				
203100			20				
203101			25				
203102			32				
203103			40				
203104	NB1L	10kA	6	C	30mA	1+N	AC
203105			10				
203107			16				
203108			20				
203109			25				
203110	32						
203111			40				
198119	NB1L	6kA	20	C	30mA	4P	AC
198123			25				
198139			40				
198419			63				
205008	NB1L	10kA	6	C	30mA	2P	A
205009			10				
205011			16				
205012			20				
205013			25				
205014			32				
205095			40				

CHINT Принадлежности к модульным устройствам

Вспомогательные контакты



Артикул	Наименование	Тип сигнала	Тип контактов	Применение и количество
184994	XF9	OF	1 перекедной	NB1/NB1L (макс. 2 шт.)
184996	XF9J	SD	1 перекедной	NBH8 (макс. 2 шт.)
814991	AX-X1	OF	1 перекедной	NXB-63 (макс. 2 шт.)
814990	AL-X1	SD	1 перекедной	
158999	AX-1	OF	1 перекедной	DZ158 (макс. 2 шт.)

Независимые расцепители (SHT) / Расцепители минимального напряжения (UVT) / Расцепитель максимального напряжения (OVT)



Артикул	Наименование	Тип	Напряжение управления	Применение
184986	S9	SHT	AC 230/400В DC 24В	NB1 NB1L NBH8
184974	V9	UVT	AC 230	
814989	SHT-X1	SHT	AC 230/400В	NXB-63
814988	SHT-X1	SHT	AC 24/48В DC 24/48В	
814985	OUVT-X1	OVT	AC 230	
814987	UVT-X1	UVT	AC 230	

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Предохранительные системы Varius

Производственный ассортимент программы предохранителей включает в себя целый ряд предохранительных вставок низкого напряжения для защиты распределительных и промышленных сетей. Включает в себя также основания предохранителей, рядовые и панельные силовые выключатели, предохранительные рейки, нулевые мостики, держатели предохранителей, предохранители для защиты полупроводников и держатели для них или же предохранители высокого напряжения.

Ассортимент Varius:

- силовые плавкие вставки
- плавкие вставки для защиты полупроводников
- шинные (вертикальные) предохранительные разъединители
- предохранительные рейки
- рядовые предохранительные выключатели нагрузки -разъединители



Предохранительные системы JEAN MUELLER

Мировой лидер на рынке низковольтной коммутационной аппаратуры, существующий с 1897 года. Top компании **Jean Mueller GmbH Elektrotechnische Fabrik**, головной офис которой расположен в Эльтвилле-на-Рейне, Германия.

Продукция Jean Mueller отличается высокой прочностью, отличными изоляционными свойствами, удобством установки, а также наличием в изделиях таких современных технологий, как возможность дистанционного управления и системного мониторинга, что делает эксплуатацию силовых систем наиболее безопасной и удобной для обслуживающего персонала.

Особенностью устройств **JEAN MUELLER** является возможность проводить их техническое обслуживание под напряжением.

Ассортимент JEAN MUELLER:

- силовые плавкие вставки
- плавкие вставки для защиты полупроводников
- шинные (вертикальные) предохранительные разъединители
- предохранительные рейки
- рядовые предохранительные выключатели нагрузки-разъединители

Содержание раздела:

• Технические параметры	100
<hr/>	
OEZ Varius предохранительные системы	
• Модульные ПВР до 125А	102
• Горизонтальные ПВР до 160А	104
• Горизонтальные ПВР до 250А	105
• Горизонтальные ПВР до 400А	106
• Горизонтальные ПВР до 630А	107
• Вертикальные ПВР до 160А	108
• Вертикальные ПВР до 630А	109
<hr/>	
JEAN MUELLER предохранительные системы	
• Горизонтальные ПВР до 160А	110
• Горизонтальные ПВР до 630А	111
• Вертикальные ПВР до 160А	113
• Вертикальные ПВР до 630А	114

Технические параметры

Тип	Модульные разъединители нагрузки			Горизонт. разъед. нагр.	Вертик. разъед. нагр.
	до 125А	до 30А	до 63А	до 1600А	до 910А
Номинальный ток	1 / 2 / 3 / 3+N	1 / 2	1 / 2 / 3 / 4	1 / 2 / 3 / 4	1 / 3
Количество полюсов	1 / 2 / 3 / 3+N	1 / 2	1 / 2 / 3 / 4	1 / 2 / 3 / 4	1 / 3
Номинальное рабочее напряжение	AC 690V / DC 440V	DC 1000V	AC 1500V / DC 1000V	AC 690V / DC 440V	AC 690V / DC 250V
Категория применения при AC 400 V	AC-21B	AC-21B	AC-21B	AC-23B	AC-23B
Категория применения при AC 690 V	AC-21B	-	-	AC-21B	AC-21B
Категория применения при AC 1 500 V	-	-	-	-	-
Категория применения при DC 250 V	DC-21B	DC-21B	DC-21B	DC-22B	DC-21B
Категория применения при DC 400 V	-	-	-	DC-21B	-
Категория применения при DC 1 000 V	-	-	-	-	-
Характеристика применяемой плавкой вставки	gG / aM / gR / aR	gR / gPV	gR / aR / gR/gS	gG / aM / gR / aR	gG / aM / gR / aR
Предохранительные разъединители нагрузки и держатели					
Бренд					
Линейка	Varius				
Серия	OPVP	OPVF	OPT	FH/LTL	FSD1/ FSD2 FSD3
Выбор по номинальному току и размеру					
До 32А / плавкая вставка 10x32мм	OPVP10	OPVF10	-	-	-
До 63А / плавкая вставка 14x51мм	OPVP14	-	-	-	-
До 63А / плавкая вставка 20x127мм	-	-	OPT20	-	-
До 63А / плавкая вставка 22x127мм	-	-	OPT22	-	-
До 125А / плавкая вставка 22x58мм	OPVP22	-	-	-	-
До 160А / плавкая вставка ножевая тип 000	-	-	-	FH000	FSD00
До 160А / плавкая вставка ножевая тип 00	-	-	-	FH00	FSD00
До 250А / плавкая вставка ножевая тип 1	-	-	-	FH1	FSD1
До 400А / плавкая вставка ножевая тип 2	-	-	-	FH2	FSD2
До 630А / плавкая вставка ножевая тип 3	-	-	-	FH3	FSD3
До 1250А / плавкая вставка ножевая тип 3	-	-	-	-	-
До 1600А / плавкая вставка ножевая тип 4а	-	-	-	LTL4a	-
Дополнительные принадлежности					
Световая сигнализация состояния плавкой вставки	OPVP**-*S	-	-	FH000-*L/*	-
Сигнализация состояния плавкой вставки	MD-M3	-	-	FH000-*S/*	OD-FSD123-S
Сигнализация открытия крышки	-	-	-	OD-FH-SK	OD-FSD123-SK
Соединительные рейки	S1L-..., S2L-..., S3..	-	-	CS-FH000-3L*	-
Изоляционные крышки	-	-	-	OD-FH000-KPA	OD-FS123-K**
Барьер от прикосновения	-	-	-	OD-FH000-Z*	-
Блокировка навесным замком	-	-	-	OD-FH000-VU	OD-FH123-VU
Соединительный комплект для составления 2-х и 4-х полюсного разъединителя	-	-	-	OD-FH000-SS24	-
Адаптер к сборным шинам с расстоянием 60мм	-	-	-	OD-FH000-AL60	-
Адаптер к сборным шинам с расстоянием 185мм	-	-	-	-	-
Защитная рамка	-	-	-	OD-FH000-KR	-
Стандартное подключение	Кабель	Кабель	Кабель	Кабель 50мм ² Наконечник	Кабельный наконечник (шина)

Технические параметры

Тип	Модульные разъединители нагрузки		Горизонт. разъед. нагр.		Вертик. разъед. нагр.
	до 100А	до 50А	до 630А	до 1600А	до 910А
Номинальный ток	1 / 2 / 3 / 3+N	1 / 2	1 / 2 / 3 / 4	1 / 3	1 / 3
Количество полюсов	1 / 2 / 3 / 3+N	1 / 2	1 / 2 / 3 / 4	1 / 3	1 / 3
Номинальное рабочее напряжение	AC 690V	DC 1000V	AC 690V DC 250V	AC 690V DC 440V	AC 690V
Категория применения при AC 400 V	-	AC-21B	AC-23B	AC-22B	AC-23B
Категория применения при AC 690 V	AC-22B	-	AC-21B	AC-21B	AC-21B
Категория применения при AC 1 500 V	-	-	-	-	-
Категория применения при DC 250 V	-	-	DC-21B	-	-
Категория применения при DC 400 V	-	-	-	-	-
Категория применения при DC 1 000 V	-	DC-20B	-	-	-
Характеристика применяемой плавкой вставки	gG / aM / gR / aR	gPV	gG / aM / gR / aR	gG	gG / aM / gR / aR
Предохранительные разъединители нагрузки и держатели					
Бренд					
Линейка	JEAN MUELLER				
Серия	Z10(14,22)-LTL	Z10(14)-TL1	KETO	LTL	SL00/SL1/SL2/SL3
Выбор по номинальному току и размеру					
До 32А / плавкая вставка 10x32мм	Z10-LTL	Z10-TL1	-	-	-
До 63А / плавкая вставка 14x51мм	Z14-LTL	Z14-TL1	-	-	-
До 63А / плавкая вставка 20x127мм	-	-	-	-	-
До 63А / плавкая вставка 22x127мм	-	-	-	-	-
До 125А / плавкая вставка 22x58мм	Z22-LTL	-	-	-	-
До 160А / плавкая вставка ножевая тип 000	-	-	KETO-00	-	SL00
До 160А / плавкая вставка ножевая тип 00	-	-	KETO-00	-	SL00
До 250А / плавкая вставка ножевая тип 1	-	-	KETO-1	-	SL1
До 400А / плавкая вставка ножевая тип 2	-	-	KETO-2	-	SL2
До 630А / плавкая вставка ножевая тип 3	-	-	KETO-3	-	SL3
До 1250А / плавкая вставка ножевая тип 3	-	-	-	-	SL3
До 1600А / плавкая вставка ножевая тип 4а	-	-	-	LTL4a	-
Дополнительные принадлежности					
Световая сигнализация состояния плавкой вставки	LED	-	LED	-	-
Сигнализация состояния плавкой вставки	-	-	VE3	-	-
Сигнализация открытия крышки	-	-	EV-KETO	EMV-LTL4a	EV-SL123
Соединительные рейки	-	-	PHS	-	-
Изоляционные крышки	-	-	AA-KETO	-	HA
Барьер от прикосновения	-	-	ARV-KETO	-	-
Блокировка навесным замком	-	-	VKA-KETO	-	OD-FH123-VU
Соединительный комплект для составления 2-х и 4-х полюсного разъединителя	-	-	-	-	-
Адаптер к сборным шинам с расстоянием 60мм	-	-	В комплекте	-	-
Адаптер к сборным шинам с расстоянием 185мм	-	-	-	-	-
Защитная рамка	-	-	-	-	-
Стандартное подключение	Кабель	Кабель	Кабельный наконечник (шина)	Кабельный наконечник (шина)	Кабельный наконечник (шина)

OEZ VARIUS OPVP - под цилиндрические предохранители

до 32 А OPVP10 предохранитель-выключатель-разъединитель
под предохранитель 10 x 38



Категория применения при 400 В перем. тока - AC-22 В
Категория применения при 250 В пост. тока - DC-21 В

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками PV (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 100 кА

Артикул	Наименование	Описание
43683	OPVP10-1-S	ПВР OPVP10 1P до 32 А, световая сигнализация срабатывания под предохранители 10 x 38
43684	OPVP10-2-S	ПВР OPVP10 2P до 32 А, световая сигнализация срабатывания под предохранители 10 x 38
43685	OPVP10-3-S	ПВР OPVP10 3P до 32 А, световая сигнализация срабатывания под предохранители 10 x 38

Цилиндрические плавкие вставки типоразмер 10 x 38 характеристика gG



Артикул	Наименование	Описание
40748	PVA10 2A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA10 2A gG типоразмер 10 x 38
40749	PVA10 4A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA10 4A gG типоразмер 10 x 38
40750	PVA10 6A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA10 6A gG типоразмер 10 x 38
40751	PVA10 8A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA10 8A gG типоразмер 10 x 38
40752	PVA10 10A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA10 10A gG типоразмер 10 x 38
40753	PVA10 12A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA10 12A gG типоразмер 10 x 38
40754	PVA10 16A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA10 16A gG типоразмер 10 x 38
40755	PVA10 20A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA10 20A gG типоразмер 10 x 38
40756	PVA10 25A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA10 25A gG типоразмер 10 x 38
6709	PV10 32A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA10 32A gG типоразмер 10 x 38

до 63 А OPVA14 предохранитель-выключатель-разъединитель под предохранитель 14 x 51



Категория применения при 400 В перем. тока - AC-21 В
Категория применения при 250 В пост. тока - DC-21 В

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками PV (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 100 кА

Артикул	Наименование	Описание
43688	OPVP14-1-S	ПВР OPVP14 1P до 63 А, световая сигнализация срабатывания под предохранители 14 x 51
43689	OPVP14-2-S	ПВР OPVP14 2P до 63 А, световая сигнализация срабатывания под предохранители 14 x 51
43690	OPVP14-3-S	ПВР OPVP14 3P до 63 А, световая сигнализация срабатывания под предохранители 14 x 51

Цилиндрические плавкие вставки типоразмер 14 x 51 характеристика gG



Артикул	Наименование	Описание
6714	PV14 2A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA14 2A gG типоразмер 14 x 51
6716	PV14 4A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA14 4A gG типоразмер 14 x 51
6718	PV14 6A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA14 6A gG типоразмер 14 x 51
6722	PV14 10A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA14 10A gG типоразмер 14 x 51
6726	PV14 16A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA14 16A gG типоразмер 14 x 51
6728	PV14 20A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA14 20A gG типоразмер 14 x 51
6730	PV14 25A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA14 25A gG типоразмер 14 x 51
6732	PV14 32A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA14 32A gG типоразмер 14 x 51
6734	PV14 40A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA14 40A gG типоразмер 14 x 51
6736	PV14 50A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA14 50A gG типоразмер 14 x 51
6738	PV14 63A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PVA14 63A gG типоразмер 14 x 51

OEZ VARIUS OPVP - под цилиндрические предохранители

до 125 А OPVP22 предохранитель-выключатель-разъединитель под предохранитель 22 x 58



Категория применения при 400 В перем. тока - AC-21 В
Категория применения при 250 В пост. тока - DC-21 В

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками PV (эффективное значение) I_{cc} при 500 В перем. тока - 100 кА

Артикул	Наименование	Описание
43693	OPVP22-1-S	ПВР OPVP22 1P до 125 А, световая сигнализация срабатывания под предохранители 22 x 58
43694	OPVP22-2-S	ПВР OPVP22 2P до 125 А, световая сигнализация срабатывания под предохранители 22 x 58
43695	OPVP22-3-S	ПВР OPVP22 3P до 125 А, световая сигнализация срабатывания под предохранители 22 x 58

Цилиндрические плавкие вставки типоразмер 22 x 58 характеристика gG



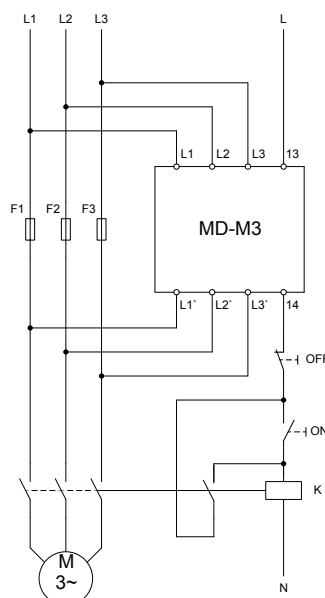
Артикул	Наименование	Описание
6740	PV22 16A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PV22 16A gG типоразмер 22 x 58
6744	PV22 25A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PV22 25A gG типоразмер 22 x 58
6746	PV22 32A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PV22 32 A gG типоразмер 22 x 58
6748	PV22 40A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PV22 40 A gG типоразмер 22 x 58
6750	PV22 50A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PV22 50 A gG типоразмер 22 x 58
6752	PV22 63A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PV22 63 A gG типоразмер 22 x 58
6754	PV22 80A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PV22 80 A gG типоразмер 22 x 58
6756	PV22 100A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PV22 100 A gG типоразмер 22 x 58
18271	PV22 125A gG	Цилиндрическая плавкая вставка PV22 125 A gG типоразмер 22 x 58

Электронная сигнализация состояния предохранителей



Практическое применение, например, для автоматического отключения и блокировки включения трёхфазных электродвигателей в случае сбоя напряжения на одной или более фаз.

Артикул	Наименование	Описание
38614	MD-M3	Электронная сигнализация состояния предохранителей номинальное напряжение управления U_c 3 x 415 В перем. тока



OEZ VARIUS FH000 - под предохранители типоразмера 000



Категория применения: ручное отключение/включение при номинальном рабочем токе $I_e=160$ А

AC-23 В при 400 В перем. тока

DC-22 В при 250 В пост. тока

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками PNA (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 120 кА

Без механического контроля состояния плавкой вставки

Артикул	Наименование	Описание
11899	FH000-1A/T	ПВР FH000 1P до 160 А без сигнализации срабатывания под предохранители 000
12362	FH000-3A/T	ПВР FH000 3P до 160 А без сигнализации срабатывания под предохранители 000

С механическим контролем состояния плавкой вставки Только у OEZ

Артикул	Наименование	Описание
14000	FH000-1S/T	ПВР FH000 1P до 160 А с механической сигнализацией срабатывания под предохранители 000
11901	FH000-3S/T	ПВР FH000 3P до 160 А с механической сигнализацией срабатывания под предохранители 000

Опция для реализации 2-х и 4-х полюсного исполнения



Артикул	Наименование	Описание
14136	OD-FH000-SS24	Соединительный комплект для составления 2-х или 4-х полюсного ПВР типа FH000

Адаптер для шин 60 мм



Артикул	Наименование	Описание
18643	OD-FH000-AL60	Адаптер к сборным шинам с расстоянием 60 мм, толщина сборных шин 5 ± 12 мм для установки FH000 3P

Дистанционная сигнализация положения крышки «закрыто»



Артикул	Наименование	Описание
12929	OD-FH-SK	Дистанционная сигнализация положения крышки «закрыто» для FH000-1... и FH000-3... длина кабеля 1 м

Плавкие вставки габарита 000



Артикул	Наименование	Описание
40477	PNA000 6A gG	Плавкая вставка PNA000 6A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40478	PNA000 10A gG	Плавкая вставка PNA000 10A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40480	PNA000 20A gG	Плавкая вставка PNA000 20A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40481	PNA000 25A gG	Плавкая вставка PNA000 25A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40482	PNA000 32A gG	Плавкая вставка PNA000 32A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40484	PNA000 40A gG	Плавкая вставка PNA000 40A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40485	PNA000 50A gG	Плавкая вставка PNA000 50A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40486	PNA000 63A gG	Плавкая вставка PNA000 63A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40487	PNA000 80A gG	Плавкая вставка PNA000 80A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40488	PNA000 100A gG	Плавкая вставка PNA000 100A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40489	PNA000 125A gG	Плавкая вставка PNA000 125A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40490	PNA000 160A gG	Плавкая вставка PNA000 160A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.

Электронная сигнализация состояния предохранителей



Артикул	Наименование	Описание
38614	MD-M3	Электронная сигнализация состояния предохранителей номинальное напряжение управления U_c 3 x 415 В перем. тока

OEZ VARIUS FH1 - под предохранители типоразмера 1



Категория применения: ручное отключение/включение при номинальном рабочем токе $I_e = 250 \text{ A}$
 AC-23 В при 400 В перем. тока
 DC-21 В при 250 В пост. тока
 Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками PNA (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 120 кА

Без механического контроля состояния плавкой вставки

Артикул	Наименование	Описание
14362	FH1-1A/F	ПВР FH1 1P до 250 А без сигнализации срабатывания под предохранители габарита 1
14364	FH1-3A/F	ПВР FH1 3P до 250 А без сигнализации срабатывания под предохранители габарита 1

С механическим контролем состояния плавкой вставки

Только у OEZ

Артикул	Наименование	Описание
14363	FH1-1S/F	ПВР FH1 1P до 250 А с механической сигнализацией срабатывания под предохранители габарита 1
14365	FH1-3S/F	ПВР FH1 3P до 250 А с механической сигнализацией срабатывания под предохранители габарита 1

Опция для реализации 2-х и 4-х полюсного исполнения



Артикул	Наименование	Описание
17266	OD-FH123-SS24	Соединительный комплект для составления 2-х или 4-х полюсного ПВР типа FH1

Адаптер для шин 60 мм



Артикул	Наименование	Описание
17270	OD-FH1-AL60	Адаптер к сборным шинам с расстоянием 60 мм, толщина сборных шин $5 \pm 12 \text{ мм}$ для установки FH1 3P

Дистанционная сигнализация положения крышки «закрото»



Артикул	Наименование	Описание
12929	OD-FH-SK	Дистанционная сигнализация положения крышки «закрото» для FH000-1... и FH000-3... длина кабеля 1 м

Плавкие вставки габарита 1



Артикул	Наименование	Описание
40435	PNA1 63A gG	Плавкая вставка PNA1 63 A gG типоразмер1 с мех индик. срабат.
40436	PNA1 80A gG	Плавкая вставка PNA1 80 A gG типоразмер1 с мех. индик. срабат.
40437	PNA1 100A gG	Плавкая вставка PNA1 100 A gG типоразмер1 с мех. индик. срабат.
40438	PNA1 125A gG	Плавкая вставка PNA1 125 A gG типоразмер1 с мех. индик. срабат.
40439	PNA1 160A gG	Плавкая вставка PNA1 160 A gG типоразмер1 с мех. индик. срабат.
40440	PNA1 200A gG	Плавкая вставка PNA1 200 A gG типоразмер1 с мех. индик. срабат.
40442	PNA1 250A gG	Плавкая вставка PNA1 250 A gG типоразмер1 с мех. индик. срабат.

Электронная сигнализация состояния предохранителей



Артикул	Наименование	Описание
38614	MD-M3	Электронная сигнализация состояния предохранителей номинальное напряжение управления $U_c 3 \times 415 \text{ В}$ перем. тока

ОЕЗ VARIUS FH2 - под предохранители типоразмера 2



Категория применения: ручное отключение/включение при номинальном рабочем токе $I_e = 400\text{ A}$

AC-23 В при 400 В перем. тока

DC-22 В при 440 В пост. тока

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками PNA (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 120 кА

Без механического контроля состояния плавкой вставки

Артикул	Наименование	Описание
14369	FH2-1A/F	ПВР FH2 1P до 400 А без сигнализации срабатывания под предохранители типоразмера 2
14368	FH2-3A/F	ПВР FH2 3P до 400 А без сигнализации срабатывания под предохранители типоразмера 2

С механическим контролем состояния плавкой вставки **Только у ОЕЗ**

Артикул	Наименование	Описание
14371	FH2-1S/F	ПВР FH2 1P до 400 А с механической сигнализацией срабатывания под предохранители типоразмера 2
14370	FH2-3S/F	ПВР FH2 3P до 400 А с механической сигнализацией срабатывания под предохранители типоразмера 2



Опция для реализации 2-х и 4-х полюсного исполнения



Артикул	Наименование	Описание
17266	OD-FH123-SS24	Соединительный комплект для составления 2-х или 4-х полюсного ПВР типа FH1

Адаптер для шин 60 мм



Артикул	Наименование	Описание
14382	OD-FH2-AL60	Адаптер к сборным шинам с расстоянием 60 мм, толщина сборных шин 5 ± 12 мм для установки FH2 3P

Дистанционная сигнализация положения крышки «закрото»



Артикул	Наименование	Описание
12929	OD-FH-SK	Дистанционная сигнализация положения крышки «закрото» для FH000-1... и FH000-3... длина кабеля 1 м

Плавкие вставки габарита 2



Артикул	Наименование	Описание
40391	PNA2 100A gG	Плавкая вставка PNA2 100 А gG типоразмер 2 с мех. инд. срабат.
40393	PNA2 160A gG	Плавкая вставка PNA2 160 А gG типоразмер 2 с мех. инд. срабат.
40394	PNA2 200A gG	Плавкая вставка PNA2 200 А gG типоразмер 2 с мех. инд. срабат.
40396	PNA2 250A gG	Плавкая вставка PNA2 250 А gG типоразмер 2 с мех. инд. срабат.
40397	PNA2 315A gG	Плавкая вставка PNA2 315 А gG типоразмер 2 с мех. инд. срабат.
40398	PNA2 350A gG	Плавкая вставка PNA2 350 А gG типоразмер 2 с мех. инд. срабат.
40399	PNA2 400A gG	Плавкая вставка PNA2 400 А gG типоразмер 2 с мех. инд. срабат.

Электронная сигнализация состояния предохранителей



Артикул	Наименование	Описание
38614	MD-M3	Электронная сигнализация состояния предохранителей номинальное напряжение управления U_c 3 x 415 В перем. тока

OEZ VARIUS FH3 - под предохранители типоразмера 3



Категория применения: ручное отключение/включение при номинальном рабочем токе $I_e = 630 \text{ A}$

AC-23 В при 400 В перем. тока

DC-21 В при 440 В пост. тока

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками PNA (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 120 кА

Без механического контроля состояния плавкой вставки

Артикул	Наименование	Описание
14374	FH3-1A/F	ПВР FH3 1P до 630 А без сигнализации срабатывания под предохранители типоразмера 3
14373	FH3-3A/F	ПВР FH3 3P до 630А без сигнализации срабатывания под предохранители типоразмера 3

С механическим контролем состояния плавкой вставки

Только у OEZ

Артикул	Наименование	Описание
14376	FH3-1S/F	ПВР FH3 1P до 630 А с механической сигнализацией срабатывания под предохранители типоразмера 3
14375	FH3-3S/F	ПВР FH3 3P до 630 А с механической сигнализацией срабатывания под предохранители типоразмера 3

Опция для реализации 2-х и 4-х полюсного исполнения



Артикул	Наименование	Описание
17266	OD-FH123-SS24	Соединительный комплект для составления 2-х или 4-х полюсного ПВР типа FH1

Адаптер для шин 60 мм



Артикул	Наименование	Описание
19557	OD-FH3-AL60	Адаптер к сборным шинам с расстоянием 60 мм, толщина сборных шин $5 \pm 12 \text{ мм}$ для установки FH3 3P

Дистанционная сигнализация положения крышки «закрыто»



Артикул	Наименование	Описание
12929	OD-FH-SK	Дистанционная сигнализация положения крышки «закрыто» для FH000-1... и FH000-3... длина кабеля 1 м

Плавкие вставки габарита 3



Артикул	Наименование	Описание
40359	PNA3 315A gG	Плавкая вставка PNA3 315 А gG типоразмер 3 с мех. инд. срабат.
40360	PNA3 350A gG	Плавкая вставка PNA3 350 А gG типоразмер 3 с мех. инд. срабат.
40361	PNA3 400A gG	Плавкая вставка PNA3 400 А gG типоразмер 3 с мех. инд. срабат.
40362	PNA3 500A gG	Плавкая вставка PNA3 500 А gG типоразмер 3 с мех. инд. срабат.
40363	PNA3 630A gG	Плавкая вставка PNA3 630 А gG типоразмер 3 с мех. инд. срабат.

Электронная сигнализация состояния предохранителей



Артикул	Наименование	Описание
38614	MD-M3	Электронная сигнализация состояния предохранителей номинальное напряжение управления U_c 3 x 415 В перем. тока

ОЕЗ VARIUS FSD00 - под предохранители габарита 000 (00)



Категория применения: ручное отключение/включение при номинальном рабочем токе $I_n = 160 \text{ A}$

АС-23 В при 400 В перем. тока

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками PNA (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 120 кА

Расстояние между шинами 100 мм

Артикул	Наименование	Описание
43473	FSD00-33K-FC	ПБР FSD00 до 160 А, 3-полюсное отключение под предохранители типоразмером 00 (000) - 100 мм

Расстояние между шинами 185 мм

Артикул	Наименование	Описание
43481	FSD00-31D-FC	ПБР FSD00 до 160 А 1-полюсное отключение отключение под предохранители типоразмера 00 (000) - 185 мм
43482	FSD00-33D-FC	ПБР FSD00 до 160 А, 3-полюсное отключение отключение под предохранители типоразмера 00 (000) - 185 мм

Присоединительные комплекты



Артикул	Наименование	Описание
43421	CS-FS00-3H	Соединительные крюки – комплект 3 шт., для разъединителей нагрузки FSD00, толщина сборных шин $5 \div 12 \text{ мм}$, ширина сборных шин $12 \div 35 \text{ мм}$

Дистанционная сигнализация положения крышки «закрыто»



Артикул	Наименование	Описание
12929	OD-FH-SK	Дистанционная сигнализация положения крышки «закрыто» для FH000-1... и FH000-3... длина кабеля 1 м

Плавкие вставки габарита 000



Артикул	Наименование	Описание
40477	PNA000 6A gG	Плавкая вставка PNA000 6A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40478	PNA000 10A gG	Плавкая вставка PNA000 10A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40480	PNA000 20A gG	Плавкая вставка PNA000 20A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40481	PNA000 25A gG	Плавкая вставка PNA000 25A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40482	PNA000 32A gG	Плавкая вставка PNA000 32A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40484	PNA000 40A gG	Плавкая вставка PNA000 40A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40485	PNA000 50A gG	Плавкая вставка PNA000 50A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40486	PNA000 63A gG	Плавкая вставка PNA000 63A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40487	PNA000 80A gG	Плавкая вставка PNA000 80A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40488	PNA000 100A gG	Плавкая вставка PNA000 100A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40489	PNA000 125A gG	Плавкая вставка PNA000 125A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.
40490	PNA000 160A gG	Плавкая вставка PNA000 160A gG типоразмер 000 с мех. инд. срабат.

Электронная сигнализация состояния предохранителей



Артикул	Наименование	Описание
38614	MD-M3	Электронная сигнализация состояния предохранителей номинальное напряжение управления $U_c 3 \times 415 \text{ В}$ перем. тока

ОЕЗ VARIUS FSD 1, 2, 3 - под предохранители типоразмера 1, 2, 3



Категория применения: ручное отключение/включение при номинальном рабочем токе AC-23 В при 400 В перем. тока

$I_e = 250$ А для FSD1

$I_e = 400$ А для FSD2

$I_e = 630$ А для FSD3

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками PNA (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 120 кА

Расстояние между шинами - 185 мм

до 250 А под предохранители габарита 1

Артикул	Наименование	Описание
43333	FSD1-31/LM	ПБР FSD1 до 250 А, 1-полюсное отключение под предохранители типоразмера 1, болт M10
43335	FSD1-33/LM	ПБР FSD1 до 250 А, 3-х полюсное отключение под предохранители типоразмера 1, болт M10

до 400 А под предохранители габарита 2

Артикул	Наименование	Описание
43343	FSD2-31/LM	ПБР FSD2 до 400 А, 1-полюсное отключение под предохранители типоразмера 2, болт M12
43345	FSD2-33/LM	ПБР FSD2 до 400 А, 3-х полюсное отключение под предохранители типоразмера 2, болт M12

до 630А под предохранители габарита 3

Артикул	Наименование	Описание
43357	FSD3-31/LM	ПБР FSD3 до 630 А, 1-полюсное отключение под предохранители типоразмера 3, болт M12
43358	FSD3-33/LM	ПБР FSD3 до 630 А, 3-х полюсное отключение под предохранители типоразмера 3, болт M12

Дистанционная сигнализация состояния плавких вставок

Только у ОЕЗ



Артикул	Наименование	Описание
43557	OD-FSD123-S	поставляется как ряд микровыключателей, соединительных кабелей и тяг управления. Тяги управляются при помощи стандартных визуальных указателей состояния ножевых предохранителей, присоединение проводов в разъем $0,5 \div 2,5$ мм ²

Дистанционная сигнализация положения крышки



Артикул	Наименование	Описание
43562	OD-FSD123-SD	Дистанционная сигнализация положения крышки «закрото» для FSD1... и FSD3...

JEAN MUELLER KETO-00 - под предохранители типоразмера 000/00



Категория применения: ручное отключение/включение при номинальном рабочем токе $I_e=160\text{ A}$

AC-23 В при 400 В перем. тока

DC-22 В при 250 В пост. тока

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками PNA (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 120 кА

Установка на монтажную плату



Артикул	Наименование
T50011000	КЕТО-00 1-полюсный, болтовой зажим М8 до 95мм2
T500551000	КЕТО-00 1-полюсный, рамный зажим 1,5-95мм2
T500112000	КЕТО-00 2-х полюсный, болтовой зажим М8 до 95мм2
T500113000	КЕТО-00 3-х полюсный, болтовой зажим М8 до 95мм2
T500553000	КЕТО-00 3-х полюсный, рамный зажим 1,5-95мм2
T500114000	КЕТО-00 4-х полюсный, болтовой зажим М8 до 95мм2

Установка на шины с расстоянием 60мм

Артикул	Наименование
T501116000	КЕТО-00 3-х полюсный, монтаж на шины, болтовой зажим М8 до 95мм2

КЕТО-00 - Дополнительные принадлежности

Дистанционная сигнализация положения крышки «закрыто»



Артикул	Наименование
T8051010	Сигнализатор открытия крышки для КЕТО-00

Дистанционная сигнализация срабатывания плавкой вставки



Артикул	Наименование
T8052170	Сигнализатор срабатывания пл.вставки для КЕТО-00

Плавкие вставки габарита 000/00



Артикул	Наименование
N5010905	2А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5011205	4А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5011405	6А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5011705	10А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5012205	16А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5012405	20А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5012605	25А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5012905	32А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5013105	35А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5013405	40А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5013505	50А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5013805	63А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5014105	80А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5014305	100А Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5014605	125А Га6.00 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5014905	160А Га6.00 gL/gG Un=500В с комби индикатором

JEAN MUELLER KETO-1 - под предохранители типоразмера 1



Категория применения: ручное отключение/включение при номинальном рабочем токе $I_e = 250 \text{ A}$

AC-23 В при 400 В перем. тока

DC-21 В при 250 В пост. тока

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками NH (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 120 кА

Установка на монтажную плату

Артикул	Наименование
T100111000	КЕТО-1 1-полюсный, болтовой зажим M10 до 150мм2
T100112000	КЕТО-1 2-х полюсный, болтовой зажим M10 до 150мм2
T100113000	КЕТО-1 3-х полюсный, болтовой зажим M10 до 150мм2
T100553000	КЕТО-1 3-х полюсный, рамный зажим 53-150мм2
T100114000	КЕТО-1 4-х полюсный, болтовой зажим M10 до 150мм2

Установка на шины с расстоянием 60мм

Артикул	Наименование
T101116000	КЕТО-1 3-х полюсный, монтаж на шины, болтовой зажим M10 до 150мм2

КЕТО-2 - под предохранители типоразмера 2

Категория применения: ручное отключение/включение при номинальном рабочем токе $I_e = 400 \text{ A}$

AC-23 В при 400 В перем. тока

DC-21 В при 250 В пост. тока

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками NH (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 120 кА

Установка на монтажную плату

Артикул	Наименование
T200113000	КЕТО-2 3-х полюсный, болтовой зажим M10 до 240мм2
T200553000	КЕТО-2 3-х полюсный, рамный зажим 95-300мм2

Установка на шины с расстоянием 60мм

Артикул	Наименование
T101116000	КЕТО-1 3-х полюсный, монтаж на шины, болтовой зажим M10 до 150мм2

КЕТО-3 - под предохранители типоразмера 3

Категория применения: ручное отключение/включение при номинальном рабочем токе $I_e = 630 \text{ A}$

AC-23 В при 400 В перем. тока

DC-21 В при 250 В пост. тока

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками NH (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 120 кА

Установка на монтажную плату

Артикул	Наименование
T300111000	КЕТО-3 1-полюсный, болтовой зажим M10 до 300мм2
T300112000	КЕТО-3 2-х полюсный, болтовой зажим M10 до 300мм2
T300113000	КЕТО-3 3-х полюсный, болтовой зажим M10 до 300мм2
T300553000	КЕТО-3 3-х полюсный, рамный зажим 95-300мм2
T300114000	КЕТО-3 4-х полюсный, болтовой зажим M10 до 300мм2

Установка на шины с расстоянием 60мм

Артикул	Наименование
T101116000	КЕТО-1 3-х полюсный, монтаж на шины, болтовой зажим M10 до 150мм2

JEAN MUELLER KETO-1/2/3 Дополнительные принадлежности

Дистанционная сигнализация положения крышки «закрото»



Артикул	Наименование
T8092010	Сигнализатор открытия крышки для KETO-1,2,3

Дистанционная сигнализация срабатывания плавкой вставки



Артикул	Наименование
T8092170	Сигнализатор срабатывания пл.вставки для KETO-1,2,3

Плавкие вставки габарита 1



Артикул	Наименование
N1013105	35А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1013405	40А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1013505	50А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1013805	63А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1014105	80А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1014305	100А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1014605	125А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1014905	160А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1015205	200А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1015305	225А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1015605	250А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором

Плавкие вставки габарита 2



Артикул	Наименование
N2013805	63А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2014105	80А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2014305	100А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2014605	125А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2014905	160А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2015205	200А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2015305	225А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2015605	250А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2015805	300А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2015905	315А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2016005	355А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2016205	400А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором

Плавкие вставки габарита 3



Артикул	Наименование
N3015205	200А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3015305	225А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3015605	250А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3015805	300А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3015905	315А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3016005	355А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3016205	400А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3016305	425А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3016605	500А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3016905	630А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором

JEAN MUELLER SL00 - под предохранители габарита 000 (00)



Категория применения: ручное отключение/включение при номинальном рабочем токе $I_e = 160 \text{ A}$

АС-23 В при 400 В перем. тока

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками PNA (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 120 кА

Расстояние между шинами 100 мм

Артикул	Наименование	Описание
L5051001	SL00-3X3/100/F/HA	SL00 160A, 3-х полюсная коммутация, 100мм система шин, выводы M8/2xM5, 95мм2
L5057002	SL00-3X3/100/F70/HA	SL00 160A, 3-х полюсная коммутация, 100мм система шин, рамный зажим 1,5-70мм2

Расстояние между шинами 185 мм

Артикул	Наименование	Описание
L5061001	SL00-3X3/185/F	SL00 160A, 3-х полюсная коммутация, выводы M8/2xM5, 95мм2
L5461001	SL00-3X/185/F	SL00 160A, пополюсная коммутация, выводы M8/2xM5, 95мм2

Крышки соединительного пространства



Артикул	Наименование	Описание
L8551087	HA-SL00 / 185	П-образная прозрачная крышка для рубильников SL00/185 L=100мм

Адаптеры и шинодержатели



Артикул	Наименование	Описание
L8500897	AL185-SL00/100/52	Выравнивающий адаптер для SL00/100мм под систему 185мм
S8900003	S8900003	Изолятор под шины с расстоянием 185мм/100мм

Дистанционная сигнализация положения крышки «закрето»



Артикул	Наименование	Описание
L8690901	EV-SL00/100	Дистанционная сигнализация положения крышки «закрето» для SL00/100

Плавкие вставки габарита 000/00



Артикул	Наименование
N5012405	20A Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5012605	25A Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5012905	32A Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5013105	35A Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5013405	40A Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5013505	50A Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5013805	63A Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5014105	80A Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5014305	100A Га6.000 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5014605	125A Га6.00 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N5014905	160A Га6.00 gL/gG Un=500В с комби индикатором

JEAN MUELLER SL1, 2, 3 - под предохранители типоразмера 1, 2, 3



Категория применения: ручное отключение/включение при номинальном рабочем токе AC-23 В при 400 В перем. тока

$I_e=250$ А для SL1

$I_e=400$ А для SL2

$I_e=630$ А для SL3

Номинальный условный ток короткого замыкания с плавкими вставками PNA (эффективное значение) I_{cc} при 400 В перем. тока - 120 кА

Расстояние между шинами - 185 мм

до 250 А под предохранители габарита 1

Артикул	Наименование	Описание
L1931001	SL1-3X/3A	ПВР SL1H-3X/3A до 250 А, 1-полюсное отключение под предохранители типоразмера 1, болт M10
L1031001	SL1-3X3/3A	ПВР SL1-3X3/3A до 250 А, 3-х полюсное отключение под предохранители типоразмера 1, болт M10

до 400 А под предохранители габарита 2

Подходит габарит пл. вставки 1,2

Артикул	Наименование	Описание
L293120400THL	SL2-3X/3A	ПВР SL2 до 400 А, 1-полюсное отключение, ввод- ласточкин хвост, выходы-запрессованная гайка+болт M12, короткая прозрачная крышка выводов
L203110400THL	SL2-3X3/3A	ПВР SL2 до 400 А, 3-х полюсное отключение, ввод- ласточкин хвост, выходы-запрессованная гайка+болт M12, короткая прозрачная крышка выводов

до 630А под предохранители габарита 3

Подходит габарит пл. вставки 1,2,3

Артикул	Наименование	Описание
L3931121THL	SL3-3X/3A	ПВР SL3 до 630 А, 1-полюсное отключение, ввод- ласточкин хвост, выходы-запрессованная гайка+болт M12, короткая прозрачная крышка выводов
L3031099THL	SL3-3X3/3A	ПВР SL3 до 630 А, 3-х полюсное отключение, ввод- ласточкин хвост, выходы-запрессованная гайка+болт M12, короткая прозрачная крышка выводов

до 910 А под предохранители габарита 3

Артикул	Наименование	Описание
L3921200	SL3-3X/910/HA	ПВР SL3-3X/910 до 910 А, 1-полюсное отключение под предохранители типоразмера 3, болт M12
L3021200	SL3-3X3/910/HA	ПВР SL1H-3X3/910 до 910 А, 3-х полюсное отключение под предохранители типоразмера 3, болт M12

Дистанционная сигнализация положения крышки



Артикул	Наименование	Описание
L8990667	OD-FSD123-SD	Дистанционная сигнализация положения крышки «закрыто» для SL1,2,3

Крышки соединительного пространства



Артикул	Наименование	Описание
L8950666	HA-SL123 / 10	П-образная прозрачная крышка для рубильников SL00/185 L=100мм
L8991066	HA-SL123	Длинная передняя прозрачная крышка выводов SL1,2,3

Присоединительные комплекты



Артикул	Наименование
L8990996	Комплект накладок для разнесения по глубине L1, L2, L3
L3931102	Комплект накладок (630А) под коммерческий учет на 2 отверстия комплект 3 шт

JEAN MUELLER SL1/SL2/SL3 - Дополнительные принадлежности

Плавкие вставки габарита 1



Артикул	Наименование
N1014105	80А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1014305	100А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1014605	125А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1014905	160А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1015205	200А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1015305	225А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N1015605	250А Га6.1 gL/gG Un=500В с комби индикатором

Плавкие вставки габарита 2



Артикул	Наименование
N2015205	200А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2015305	225А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2015605	250А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2015805	300А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2015905	315А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2016005	355А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N2016205	400А Га6.2 gL/gG Un=500В с комби индикатором

Плавкие вставки габарита 3



Артикул	Наименование
N3016005	355А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3016205	400А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3016305	425А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3016605	500А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3016905	630А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором
N3017200	800А Га6.3 gL/gG Un=500В с комби индикатором

Шинные держатели



Артикул	Наименование
S8900003	Изолятор под шины с расстоянием 185мм/100мм

Запрессовочные гайки



Артикул	Наименование
Y3000137	Запрессовываемая гайка М6.1 (1 шт)
Y3000042KJ	Запрессовываемая гайка М8 (1 шт)
Y3000189KJ	Запрессовываемая гайка М10 (1 шт)
Y3000015KJ	Запрессовываемая гайка М12 (1 шт)
Y3000021KJ	Запрессовываемая гайка М16 (1 шт)

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ- РАЗЪЕДИНИТЕЛИ



C&S Electric

История развития компании начинается с 1966 г., когда индийским инженером-конструктором Khanna R. N. было основано новое производство в г. Мадрас.

Компания прошла успешный путь и стала одним из ведущих поставщиков электротехнического оборудования в Индии и крупнейшим экспортером распределительных устройств.

Сегодня в состав C&S Electric входит 17 заводов не только в Индии, но и на территории Китая, Бельгии, а штат работников насчитывает свыше 4000 человек.

Преимущества C&S Electric:

- экономия до 60% бюджета по сравнению с аналогами
- модульная конструкция механизма переключения и полюсов
- подходят для тяжелых условий эксплуатации с высокими уровнями загрязнения и коррозии
- выбор управления: через дверь либо непосредственно с выключателя нагрузки
- высокие изоляционные свойства
- блокировка рукоятки при аварийной ситуации - защита персонала



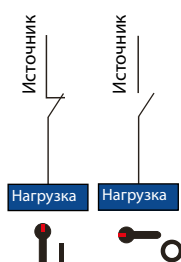
Содержание раздела:

C&S Electric Выключатели нагрузки-разъединители

- Обзор продукции 118
- Технические параметры 119
- Выключатели нагрузки CSSD 0-1 до 125A - заказные коды 122
- Выключатели нагрузки CSSD 0-1 до 3150A - заказные коды 123
- Реверсивные выключатели нагрузки CSCS 1-0-2 до 3150A - заказные коды 125
- Выключатели нагрузки CSSD 0-1 до 3150A - размеры 126
- Реверсивные выключатели нагрузки CSCS 1-0-2 до 3150A - размеры 129
- Выключатели нагрузки CSSD 0-1 до 125A - размеры 129

C&S Обзор продукции

Выключатели нагрузки 1-0 типа SD



Выключатель нагрузки предназначен для коммутации любых присоединений и двигателей номинальным напряжением до 690 В переменного тока и постоянного тока до 440 В под нагрузкой в ручном режиме. Устройство используется для организации

питания нагрузки от одного источника мощности. Применяется в различных НКУ типа ГРЩ, ШНН, ШРНН и др.

Для заказа доступны номиналы от 160 А до 3150 А, исполнение 3-х полюсное. От 1000 А вы можете заказать выключатели нагрузки с различным межполюсным расстоянием.

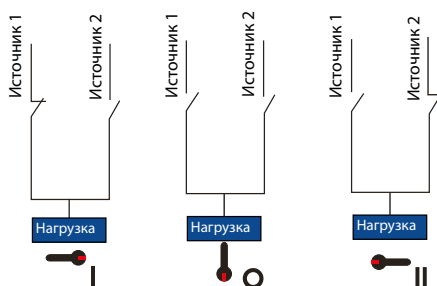
Стандартно в комплект выключателя нагрузки типа SD входит:

- рукоятка управления для установки на дверь 1 - 0
- шток для рукоятки
- комплект высококачественных метиз для подсоединения внешних проводников

Доступные аксессуары:

- вспомогательные контакты 1 НО + 1 НЗ; 2 НО + 2 НЗ
- запасные рукоятки управления и штоки
- блокировки независимыми замками
- устройства для механического соединения двух выключателей нагрузки (преобразование в 1 - 0 - 2)
- клеммные заглушки
- полюсные расширители
- устройства для монтажа рукояток управления непосредственно на выключателе нагрузки
- устройства блокировки независимыми замками.

Реверсивные выключатели нагрузки 1-0-2 типа CS



Реверсивный выключатель нагрузки предназначен для коммутации любых присоединений и двигателей номинальным напряжением до 690 В переменного тока и постоянного тока до 440 В под нагрузкой в ручном режиме. Устройство используется для организации питания нагрузки от двух источников мощности. Механическая блокировка не допускает одновременной подачи напряжения от двух источников. Широко применяются в качестве вводных коммутационных устройств в ВРУ

Для заказа доступны номиналы от 160 А до 2500 А, исполнение 3-х полюсное. От 1000 А вы можете заказать выключатели нагрузки с различным межполюсным расстоянием.

Стандартно в комплект выключателя нагрузки типа SD входит:

- рукоятка управления для установки на дверь 1 - 0 - 2
- шток для рукоятки
- комплект высококачественных метиз для подсоединения внешних проводников

Доступные аксессуары:

- вспомогательные контакты 1 НО + 1 НЗ; 2 НО + 2 НЗ
- запасные рукоятки управления и штоки
- блокировки независимыми замками

C&S Технические параметры CSSD 25 - 125A

Параметры	CSSD	25D	40D	63K	100D	125D	
Номинальный ток, А		25	40	63	100	125	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		750	750	750	750	750	
Диэлектрическая прочность 50 Гц/1 мин., кВ		6	6	6	6	6	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ		8	8	8	8	8	
Диапазон рабочей температуры окружающей среды		- 20°C ÷ +40°C					
Номинальный ток, А I _c	AC-21A	415B	25	40	63	100	125
		590B	25	40	63	100	125
		1000B	-	-	-	-	-
	AC-22A	415B	25	40	63	100	125
		500B	-	-	-	-	-
		690B	-	-	-	-	-
		1000B	-	-	-	-	-
	AC-23A	415B	25	40	63	100	125
		440B	20	25	40	50	63
		500B	20	25	32	50	63
		690B	16	25	32	40	50
		1000B	-	-	-	-	-
	DC-21A	48B	16/2	16/2	16/2	16/2	16/2
		110B	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3
		220B	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3
		440B	16/4	16/4	16/4	-	-
		750B	-	-	-	-	-
	DC-22A	48B	16/2	16/2	16/2	16/2	16/2
		220B	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3
		110B	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3
		440B	16/4	16/4	16/4	-	-
		750B	-	-	-	-	-
	DC-23A	48B	16/2	16/2	16/2	16/2	16/2
		220B	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3
		110B	16/3	16/3	16/3	16/3	16/3
		440B	16/4	16/4	16/4	-	-
		750B	16/4	16/4	16/4	-	-
	Номинальная отключающая способность AC-23A, cosφ = 0,35, А	415B	200	320	504	800	1000
440B		160	200	320	400	504	
500B		160	200	256	400	504	
690B		128	200	256	320	400	
Номинальная отключающая способность DC-23A /кол-во полюсов, А	48B	100/2	128/2	180/2	400/2	500/2	
	110B	100/2	128/2	180/2	400/2	500/2	
	220B	100/4	128/4	180/4	252/4	252/2	
	440B	40/4	40/4	40/4	-	-	
	750B	64/8	64/8	-	-	-	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток R.M.S. - значение I _{sw} при 690 В, 1с, кА		0,5	0,5	1	2,5	2,5	
Номинальная наибольшая включающая способность I _{cm} AC-23A, 415 В cosφ = 0,35, кА		0,7	0,7	1,4	3,6	3,6	
Коммутируемая емкостная мощность при 415 В, кВар		10	15	25	40	50	
Механический ресурс, циклов 1-0		10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	
Электрический ресурс, циклов 1-0		2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	
Вес аппарата, кг	3 полюса	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	
	4 полюса	-	-	-	-	-	

C&S Технические параметры CSSD 160 - 3150A

Параметры	CSSD	160DM	200DM	250DM	315DM	400K	630K	800K	1000K	1250K	1600K	1800K	2000K	2500K	3150K	
Номинальный ток, А		160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1800	2000	2500	3150	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Диэлектрическая прочность 50 Гц/1 мин., кВ		6	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ		12	12	12	12	12	12	12	8	8	8	8	8	8	8	
Диапазон рабочей температуры окружающей среды		- 20°C ÷ +40°C														
Номинальный ток, А Ic	AC-21A	415B	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1800	2000	2500	3150
		590B	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1800	2000	2500	3150
		1000B	-	200	250	315	400	630	630	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	AC-22A	415B	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1600	1600	1600	1600
		500B	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1600	1600	1600	1600
		690B	160	200	250	315	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-
	AC-23A	1000B	160	200	250	315	400	630	630	-	-	-	-	-	-	-
		415B	160	200	250	315	400	630	720	-	-	-	-	-	-	-
		440B	100	200	250	315	400	590	670	-	-	-	-	-	-	-
		500B	100	200	250	315	400	580	600	-	-	-	-	-	-	-
	DC-21A	690B	100	200	250	315	350	350	350	-	-	-	-	-	-	-
		1000B	63	125	125	125	125	150	150	-	-	-	-	-	-	-
		48B	160/2	200/2	250/2	315/2	400/2	630/1	800/1	1000/1	1250/1	1600/1	1800/1	2000/1	-	-
		110B	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	1000/2	1250/2	1600/2	1800/2	2000/2	-	-
		220B	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	1000/3	1250/3	1600/3	1800/3	2000/3	-	-
	DC-22A	440B	-	200/3	250/3	315/3	400/3	630/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-
		750B	-	200/4	250/4	315/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		48B	160/2	200/2	250/2	315/2	400/1	630/1	800/1	-	-	-	-	-	-	-
		220B	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-	-	-
		110B	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-	-	-
	DC-23A	440B	-	200/3	250/3	315/3	400/3	630/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-
		750B	-	200/4	250/4	315/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		48B	160/2	200/2	250/2	315/2	400/1	630/1	800/1	-	-	-	-	-	-	-
		220B	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная отключающая способность AC-23A, cosφ = 0,35, А	110B	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2	630/2	-	-	-	-	-	-	-	
	440B	-	200/3	250/3	315/3	400/3	630/3	400/3	-	-	-	-	-	-	-	
	750B	-	200/4	250/4	315/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	415B	1280	1600	2000	2520	4000	5040	5760	-	-	-	-	-	6400	6400	
Номинальная отключающая способность DC-23A /кол-во полюсов, А	440B	1280	1600	2000	2520	4000	4720	5360	-	-	-	-	-	6400	6400	
	500B	1280	1600	2000	2520	4000	4640	4800	-	-	-	-	-	6400	6400	
	690B	1280	1600	2000	2520	2800	2800	2800	2500	2500	2500	-	-	4800	4800	
	48B	640/2	800/2	1000/2	1260/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток R.M.S. - значение Isw при 690 В, 1с, кА	110B	640/2	800/2	1000/2	1260/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	220B	252/4	800/2	1000/2	1260/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	440B	-	800/3	1000/3	1260/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	750B	-	800/4	1000/4	1260/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальная наибольшая включающая способность Ism AC-23A, 415 В cosφ = 0,35, кА		7	35	35	35	65	80	80	105	105	105	105	105	105	105	
Коммутируемая емкостная мощность при 415 В, кВар		60	90	110	140	250	300	330	-	-	-	-	-	-	-	
Механический ресурс, циклов 1-0		20000	16000	16000	16000	10000	10000	10000	6000	6000	6000	6000	6000	1200	1200	
Электрический ресурс, циклов 1-0		1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	500	500	500	500	100	100	
Вес аппарата, кг	3 полюса	1,8	3	3	3	5,2	6,2	6,2	16,5	16,5	17,5	35	35	37	37	
	4 полюса	2,5	3,8	3,8	3,8	6,4	7,6	7,6	20,7	20,7	22,5	45	45	47	47	

C&S Технические параметры CSCS 160 - 3150A

Параметры	CSCS	160DM	200DM	250DM	315DM	400K	630K	800K	1000K	1250K	1600K	1800K	2000K	2500K	3150K	
Номинальный ток, А		160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1800	2000	2500	3150	
Номинальное напряжение изоляции U _i , В		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Диэлектрическая прочность 50 Гц/1 мин., кВ		6	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ		8	12	12	12	12	12	12	8	8	8	8	8	8	8	
Диапазон рабочей температуры окружающей среды		- 20°C ÷ +40°C														
Номинальный ток, А I _c	AC-21A	415B	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1800	2000	2500	3150
		590B	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1800	2000	2500	3150
		1000B	-	-	250	315	400	630	630	1000	1250	1600	1000	1000	1000	1000
	AC-22A	415B	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1600	1600	1000	1000
		500B	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	1600	1600	1600	1600
		690B	160	200	250	315	400	630	800	-	-	-	-	-	-	-
	AC-23A	1000B	-	200	250	250	400	630	630	-	-	-	-	-	-	-
		415B	160	200	250	315	400	630	720	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		440B	100	200	250	315	400	590	670	-	-	-	-	-	-	-
		500B	100	200	250	315	400	580	600	-	-	-	-	-	-	-
	DC-21A	690B	63	200	250	315	350	350	350	-	-	-	-	-	-	-
		1000B	-	125	125	125	125	150	150	-	-	-	-	-	-	-
		48B	160/2	200/2	250/2	315/2	400/1	630/1	800/1	1000/1	1250/1	-	-	-	1600/1	-
		110B	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	1000/2	1250/2	-	-	-	1600/2	-
		220B	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	1000/3	1250/3	-	-	-	1600/3	-
	DC-22A	440B	-	200/3	250/3	315/3	-	400/3	630/3	800/3	-	-	-	-	-	-
		750B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200/4	-	-	250/4	315/4
		48B	160/2	200/2	250/2	315/2	400/1	630/1	800/1	-	-	-	-	-	-	-
		220B	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-	-	-
		110B	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-	-	-
	DC-23A	440B	-	-	250/3	315/3	400/3	630/3	800/3	-	-	-	-	-	-	-
		750B	-	200/4	250/4	315/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		48B	160/2	200/2	250/2	315/2	400/1	630/1	800/1	-	-	-	-	-	-	-
		220B	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2	800/2	-	-	-	-	-	-	-
		110B	160/3	200/2	250/2	315/2	400/2	630/2	630/2	-	-	-	-	-	-	-
	Номинальная отключающая способность AC-23A, cosφ = 0,35, А	440B	-	200/3	250/3	315/3	400/3	630/3	400/3	-	-	-	-	-	-	-
		750B	-	200/4	250/4	315/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		415B	1280	1600	2000	2520	3200	5040	5760	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
440B		800	1600	2000	2520	3200	4640	4800	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальная отключающая способность DC-23A / кол-во полюсов, А	500B	800	1600	2000	2520	3200	4640	4800	-	-	-	-	-	-	-	
	690B	504	1600	2000	2520	3200	2800	2800	-	-	-	-	-	-	-	
	48B	640/2	800/2	1000/2	1260/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	110B	640/3	800/2	1000/3	1260/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток R.M.S. - значение I _{sw} при 690 В, 1с, кА	440B	-	800/3	1000/4	1260/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	750B	-	800/4	800/4	1260/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	48B	5	8	8	8	17	17	17	50	50	50	50	50	80	80	
Номинальная наибольшая включающая способность I _{cm} AC-23A, 415 В cosφ = 0,35, кА		7	35	35	35	65	80	80	105	105	105	-	-	-	-	
Коммутируемая емкостная мощность при 415 В, кВар		60	90	110	140	250	300	330	-	-	-	-	-	-	-	
Механический ресурс, циклов 1-0		20000	16000	16000	16000	10000	10000	6000	6000	6000	6000	1200	1200	1200	-	
Электрический ресурс, циклов 1-0		5000	5000	5000	5000	1000	500	500	500	500	500	500	500	100	100	
Вес аппарата, кг	3 полюса	1,7	3	3	3	5,2	6,2	6,2	16,3	16,3	17,5	17,5	17,5	37	37	
	4 полюса	2,25	3,7	3,7	3,7	6,4	7,6	7,6	20,5	20,5	22,5	22,5	22,5	47	47	

C&S CSSD 1-0 до 125A заказные коды

Информация для заказа выключатели нагрузки SD 1-0



Ном. ток, А	Артикул	Описание
25	CSSD25D3	Выключатель нагрузки I-0 25A 3P с ручкой управления
40	CSSD40D3	Выключатель нагрузки I-0 40A 3P с ручкой управления
63	CSSD63K3	Выключатель нагрузки I-0 63A 3P с ручкой управления
100	CSSD100D3	Выключатель нагрузки I-0 100A 3P с ручкой управления
125	CSSD125D3	Выключатель нагрузки I-0 125A 3P с ручкой управления

Аксессуары для SD до 125A выключатели нагрузки 1-0

Вспомогательные контакты для SD 1-0 до 125A



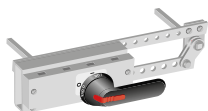
Артикул	Описание
CSSDZX49	Вспомогательный контакт для SD25-40D 3P, 1НО+1НЗ
CSSDZX50	Вспомогательный контакт для SD25-40D 3P, 2НО+2НЗ
CSSDZX79	Вспомогательный контакт для SD63K 3P, 1НО+1НЗ
CSSDZX80	Вспомогательный контакт для SD63K 3P, 2НО+2НЗ
CSSDZX52	Вспомогательный контакт для SD100-125D 3P, 1НО+1НЗ
CSSDZX53	Вспомогательный контакт для SD100-125D 3P, 2НО+2НЗ

Клеммные крышки для SD 1-0 до 125A



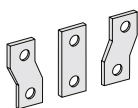
Артикул	Описание
SF701	Клеммная крышка для SD25-40D

Реверсивная блокировка для двух SD 1-0-2 до 125A



Артикул	Описание
CSSDZW6	Реверсивная блокировка 1-0-2 для SD25-40D
CSSDZW6/1	Реверсивная блокировка 1-0-2 для SD63-125D

Полюсные расширители для SD до 125A



Артикул	Описание
ET325	Комплект 3P полюсные расширители для SD25-40D, верх или низ

Блокировка ключом для SD



Артикул	Описание
CSSDZW-16	Блокировка ключом для SD25-125D, SD100-160DM

Блокировка задвижкой для SD



Артикул	Описание
CSSDZW-15	Блокировка задвижкой для SD25-125D, SD100-160DM

C&S CSSD 1-0 от 160 до 3150А заказные коды

Информация для заказа выключатели нагрузки SD 1-0 до 3150А



Ном. ток, А	Артикул	Описание
160	CSSD160DM3	Выключатель нагрузки I-0 160А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
200	CSSD200DM3	Выключатель нагрузки I-0 200А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
250	CSSD250DM3	Выключатель нагрузки I-0 250А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
315	CSSD315DM3	Выключатель нагрузки I-0 315А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
400	CSSD400K3	Выключатель нагрузки I-0 400А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
630	CSSD630K3	Выключатель нагрузки I-0 630А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
800	CSSD800K3	Выключатель нагрузки I-0 800А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
1000	CSSD1000K3	Выключатель нагрузки I-0 1000А 3P межполюс. 80 мм с ручкой управления на дверь и штоком
1000	CSSD1000K3CP140	Выключатель нагрузки I-0 1000А 3P межполюс. 140 мм с ручкой управления на дверь (стальная) и штоком
1250	CSSD1250K3CP140	Выключатель нагрузки I-0 1250А 3P межполюс. 140 мм с ручкой управления на дверь (стальная) и штоком
1600	CSSD1600K3CP140	Выключатель нагрузки I-0 1600А 3P межполюс. 140 мм с ручкой управления на дверь (стальная) и штоком
1600	CSSD1600K3CP185	Выключатель нагрузки I-0 1600А 3P межполюс. 185 мм с ручкой управления на дверь (стальная) и штоком
1800	CSSD1800K3CP140	Выключатель нагрузки I-0 1800А 3P межполюс. 140 мм с ручкой управления на дверь (стальная) и штоком
1800	CSSD1800K3CP185	Выключатель нагрузки I-0 1800А 3P межполюс. 185 мм с ручкой управления на дверь (стальная) и штоком
2000	CSSD2000K3CP140-T60	Выключатель нагрузки I-0 2000А 3P межполюс. 140 мм с ручкой управления на дверь (стальная) и штоком
2000	CSSD2000K3CP185-T60	Выключатель нагрузки I-0 2000А 3P межполюс. 185 мм с ручкой управления на дверь и штоком
2500	CSSD2500K3CP140	Выключатель нагрузки I-0 2500А 3P межполюс. 140 мм с ручкой управления на дверь (стальная) и штоком
2500	CSSD2500K3CP185	Выключатель нагрузки I-0 2500А 3P межполюс. 185мм с ручкой управления на дверь (стальная) и штоком
3150	CSSD3150K3CP140	Выключатель нагрузки I-0 3150А 3P межполюс. 140мм с ручкой управления на дверь (стальная) и штоком
3150	CSSD3150K3CP185	Выключатель нагрузки I-0 3150А 3P межполюс. 185мм с ручкой управления на дверь (стальная) и штоком

Аксессуары для SD выключатели нагрузки 1-0

Рукоятки управления для установки на дверь для SD 1-0 до 3150А



Артикул	Описание
CSWH80S6	Рукоятка управления на дверь I-0 для SD100-160DM пластиковая
CSWH80S8	Рукоятка управления на дверь I-0 для SD200-315DM пластиковая
CSWH145S12	Рукоятка управления на дверь I-0 для SD400-800K3 пластиковая
CSWH220S12	Рукоятка управления на дверь I-0 для SD1000-3150/K3 пластиковая
CSDA8	Рукоятка управления на дверь I-0 для SD1000-3150/K3 металлическая

Устройство для монтажа рукоятки непосредственно на выключателе для SD 1-0 до 3150А



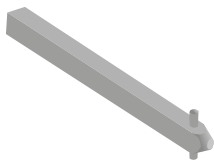
HMK-3-1_R

HMK-1-1

Артикул	Описание
HMK2	Устройство для монтажа рукоятки непосредственно на выключателе SD200-315DM
HMK-1-1	Устройство для монтажа рукоятки непосредственно на выключателе SD400-800K3
HMK-3-1	Устройство для монтажа рукоятки непосредственно на выключателе SD1000-2000K3
HMK-3-1_R	Устройство для монтажа рукоятки непосредственно на выключателе SD1000-2000K3 с возможностью установки доп. контактов

C&S CSSD 1-0 от 160 до 3150А заказные коды

Штоки для рукояток управления для SD 1-0 до 3150А



Артикул	Описание
CSP 6x165	Шток для SD100-160DM, квадрат 6мм, L=165мм
CSP 8x240	Шток для SD200-315DM, квадрат 8мм, L=240мм
CSP12x255	Шток для SD400-2000K3, квадрат 12мм, L=255мм
CSP12x325	Шток для SD2500-3150/K3, квадрат 12мм, L=325мм

Вспомогательные контакты для SD 1-0 до 3150А



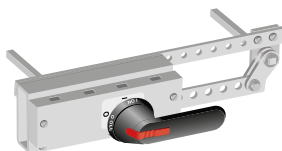
Артикул	Описание
CSSDZX1	Вспомогательный контакт для SD100-160DM, 1НО+1НЗ
CSSDZX16	Вспомогательный контакт для SD100-160DM, 2НО+2НЗ
CSSDZX37	Вспомогательный контакт для SD200-315DM, 1НО+1НЗ
CSSDZX38	Вспомогательный контакт для SD200-315DM, 2НО+2НЗ
CSSDZX33	Вспомогательный контакт для SD400-800K3, 1НО+1НЗ
CSSDZX34	Вспомогательный контакт для SD400-800K3, 2НО+2НЗ
CSSDZX35	Вспомогательный контакт для SD1000-3150K3, 1НО+1НЗ
CSSDZX36	Вспомогательный контакт для SD1000-3150K3, 2НО+2НЗ

Клеммные крышки для SD 1-0 до 3150А



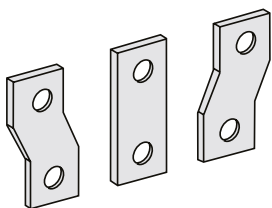
Артикул	Описание
SF702	Клеммная крышка для SD100-200DM
SF703	Клеммная крышка для SD250-315DM, SD400K3
SF704	Клеммная крышка для SD630-800K3

Реверсивная блокировка для двух SD 1-0-2 до 3150А



Артикул	Описание
CSSDZW11	Реверсивная блокировка 1-0-2 для SD400-800K3
CSSDZW12	Реверсивная блокировка 1-0-2 для SD1000-3150/K3

Полюсные расширители для SD до 3150А



Артикул	Описание
ET327	Комплект 3P полюсные расширители для SD100-160DM верх или низ
ET329	Комплект 3P полюсные расширители для SD200-315DM, SD400K3 верх или низ

Блокировка ключом для SD до 3150А



Артикул	Описание
CSSDZW-16	Блокировка ключом для SD25-125D, SD100-160DM
CSSDZW-5	Блокировка ключом для SD200-315DM, SD400-3150K3

Блокировка задвижкой для SD до 3150А



Артикул	Описание
CSSDZW-15	Блокировка задвижкой SD25-125D, SD100-160DM
CSSDZW-4	Блокировка задвижкой для SD200-315DM, SD400-3150K3

C&S CSCS 1-0-1 от 160 до 2500A заказные коды

Информация для заказа выключатели нагрузки 1-0-2 тип CS (реверсивные)



Ном. ток, А	Артикул	Описание
160	CSCS160DM3CO	Реверсивный выключатель нагрузки I-0-II 160А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
200	CSCS200DM3CO	Реверсивный выключатель нагрузки I-0-II 200А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
250	CSCS250DM3CO	Реверсивный выключатель нагрузки I-0-II 250А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
315	CSCS315DM3CO	Реверсивный выключатель нагрузки I-0-II 315А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
400	CSCS400K3CO	Реверсивный выключатель нагрузки I-0-II 400А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
630	CSCS630K3CO	Реверсивный выключатель нагрузки I-0-II 630А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
800	CSCS800K3CO	Реверсивный выключатель нагрузки I-0-II 800А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
1000	CSCS1000K3CO	Реверсивный выключатель нагрузки I-0-II 1000А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
1250	CSCS1250K3CO	Реверсивный выключатель нагрузки I-0-II 1250А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
1600	CSCS1600K3CO	Реверсивный выключатель нагрузки I-0-II 1600А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
1800	CSCS1800K3CO	Реверсивный выключатель нагрузки I-0-II 1800А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
2000	CSCS2000K3CO	Реверсивный выключатель нагрузки I-0-II 2000А 3P с ручкой управления на дверь и штоком
2500	CSCS2500K3CO	Реверсивный выключатель нагрузки I-0-II 2500А 3P с ручкой управления на дверь и штоком

Аксессуары для CS выключатели нагрузки 1-0-2

Рукоятки управления для установки на дверь для SD 1-0-2 до 2500A



Артикул	Описание
CCOH145S8	Ручка управления на дверь I-0-II для CS160-315K3 пластиковая
CCOH220S12	Ручка управления на дверь I-0-II для CS400-800K3 пластиковая

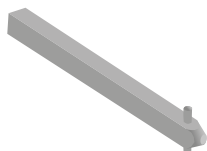
Устройство для монтажа рукоятки непосредственно на выключателе для SD 1-0-2 до 2500A



HMK-3-2

Артикул	Описание
HMK3-2	Устройство для монтажа ручки непосредственно на выключателе CSCS1000-1600K(P)3

Штоки для рукояток управления для CS 1-0-2 до 2500A



Артикул	Описание
CSP 6x165	Шток для CS100-160DM, квадрат 6мм, L=165мм
CSP 8x240	Шток для CS200-315DM, квадрат 8мм, L=240мм
CSP12x255	Шток для CS400-2000K3, квадрат 12мм, L=255мм

Вспомогательные контакты для CS 1-0-2 до 2500A



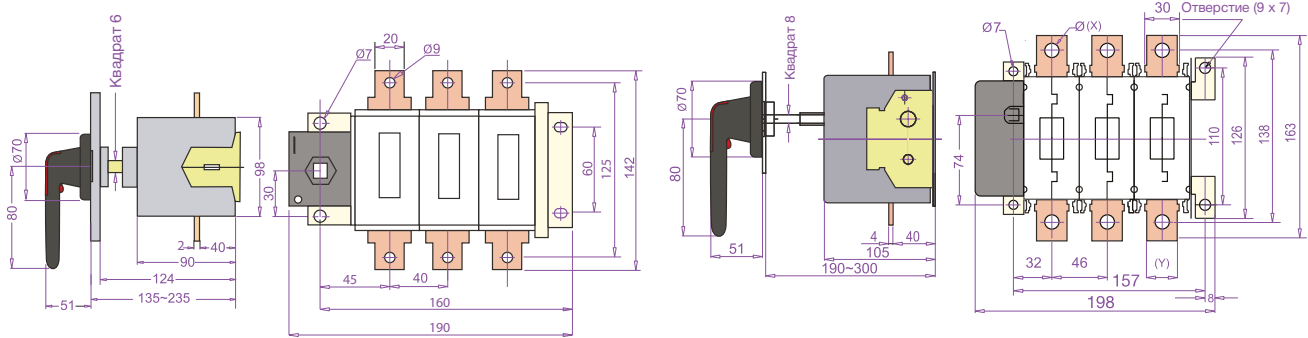
Артикул	Описание
CSCSZX1-U	Верхний вспомогательный контакт CSCS 63A-160A (1HO+1H3)
CSCSZX1-L	Нижний вспомогательный контакт CSCS 63A-160A (1HO+1H3)
CSCSZX3-U	Верхний вспомогательный контакт CSCS 63A-160A (2HO+2H3)
CSCSZX3-L	Нижний вспомогательный контакт CSCS 63A-160A (2HO+2H3)
CSCSZX2	Вспомогательный контакт CSCS 200A-1600A (1HO+1H3)
CSCSZX4	Вспомогательный контакт CSCS 200A-1600A (2HO+2H3)

C&S CSSD 1-0 до 3150A размеры

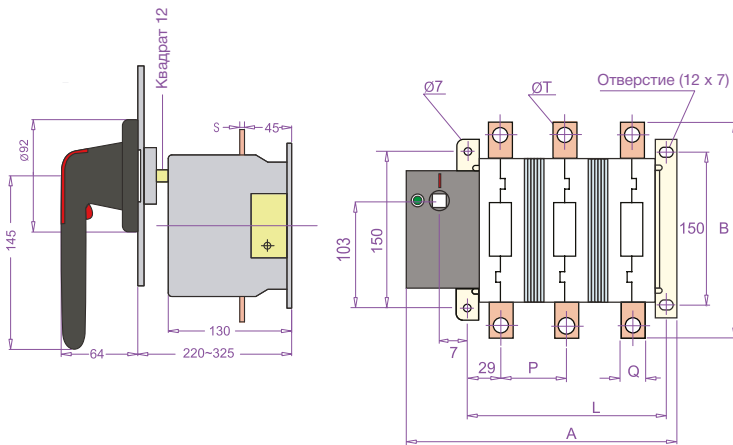
Основные размеры - выключатели нагрузки 1-0 -2тип SD

CSSD160DM3

CSSD200DM3, CSSD250DM3, CSSD315DM3

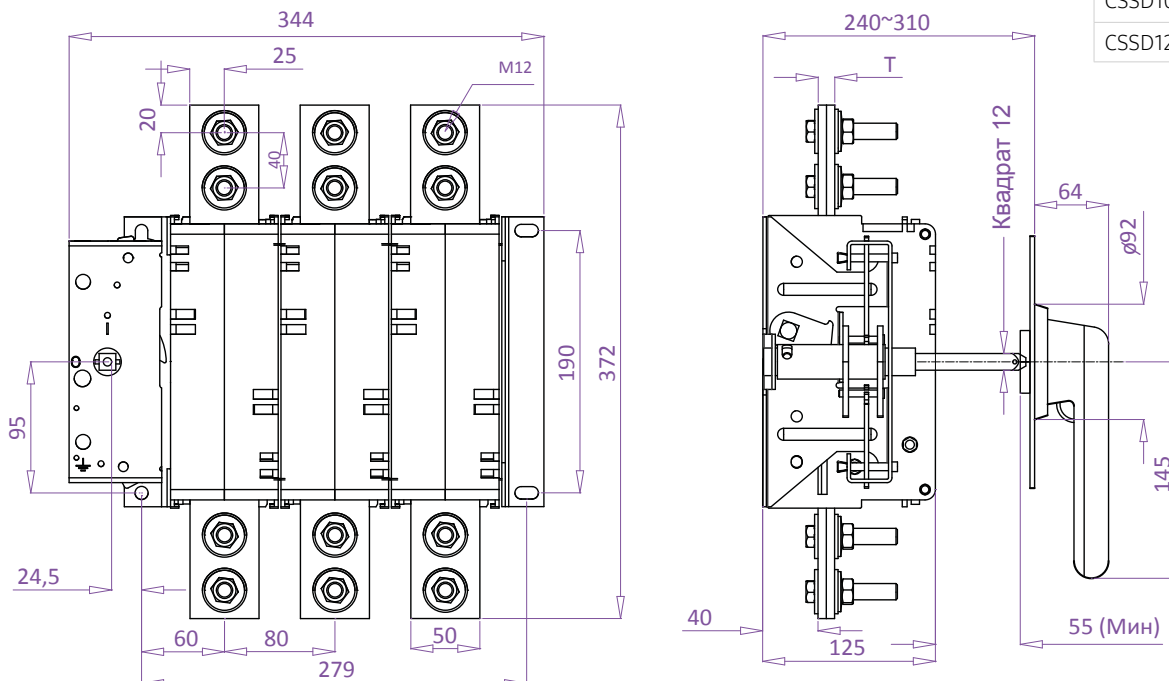


SD400K3, SD630K3, SD800K3



Размер, мм	A	B	L	P	Q	S	T
SD400K3	211	205	151	46	25	4	11
SD630K3	244	223	183	62	40	4	13,5
SD800K3	260	223	199	70	40	5	13

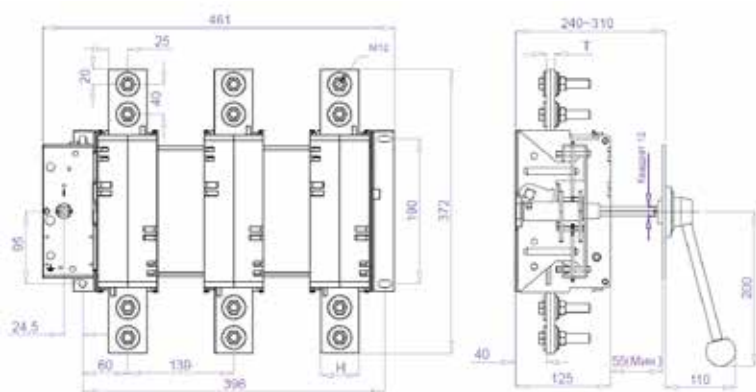
CSSD1000K3, CSSD1250K3



Артикул	T, мм
CSSD1000K3	12
CSSD1250K3	12

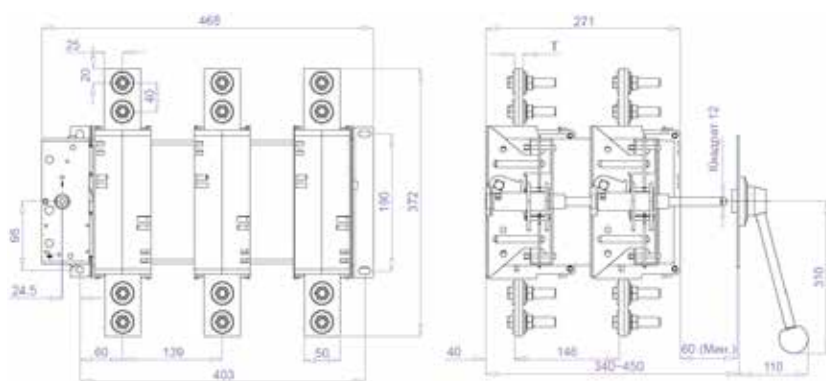
C&S CSSD 1-0 до 3150А размеры

CSSD1000K3CP140, CSSD1250K3CP140, CSSD1600K3CP140, CSSD1800K3CP140, CSSD2000K3CP140-T60



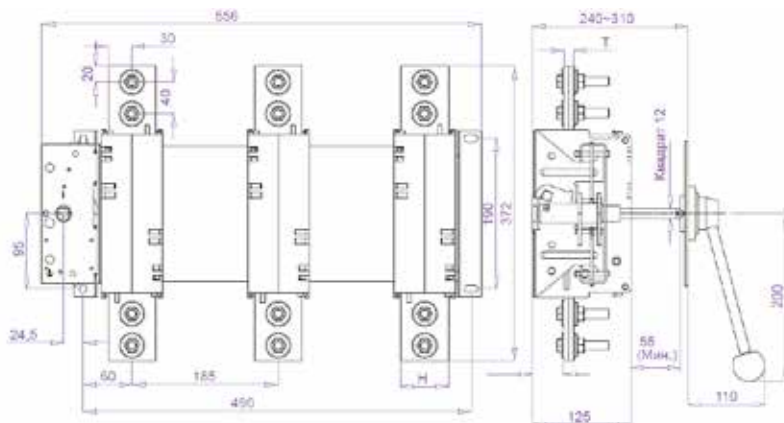
Артикул	T, мм	H, мм
CSSD1000K3CP140	12	50
CSSD1250K3CP140	12	50
CSSD1600K3CP140	16	50
CSSD1800K3CP140	16	50
CSSD2000K3CP140-T60	16	60

CSSD2000K3CP140, CSSD2500K3CP140, CSSD3150K3CP140



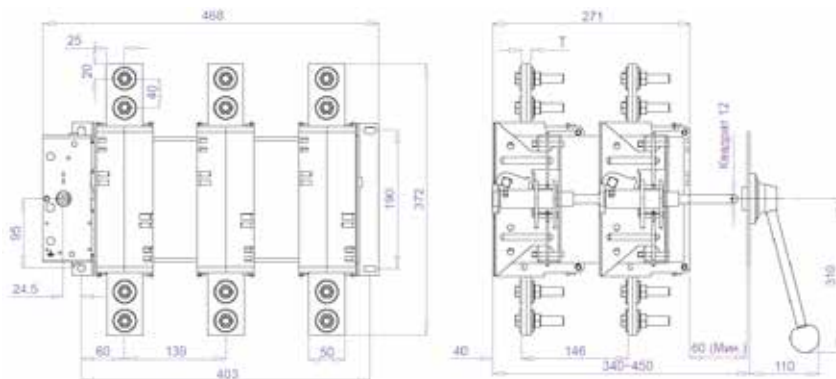
Артикул	T, мм
CSSD2000K3CP140	12
CSSD2500K3CP140	12
CSSD3150K3CP140	16

CSSD1600K3CP185, CSSD2000K3CP185-T60



Артикул	T, мм	H, мм
CSSD1600K3CP185	16	50
CSSD2000K3CP185-T60	16	60

CSSD2500K3CP185, CSSD3150K3CP185

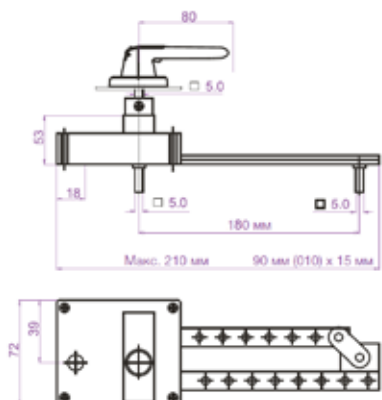


Артикул	T, мм
CSSD2500K3-CP185	12
CSSD3150K3-CP185	16

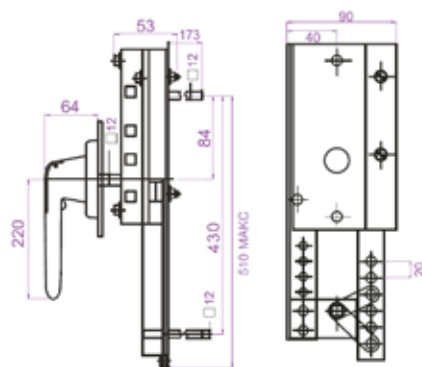
C&S CSSD 1-0 до 3150A размеры

Механическая блокировка 1-0-2 для выключателя типа SD

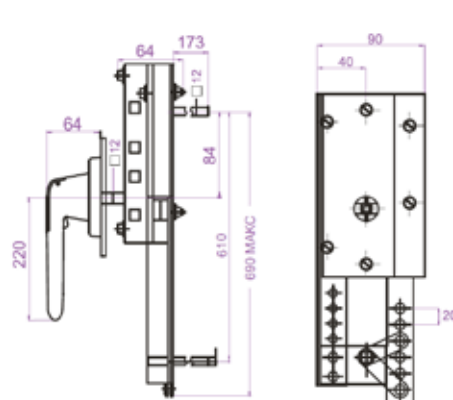
CSSDZW6 и 6/1



CSSDZW11

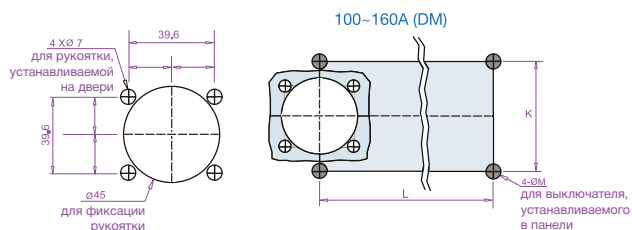


CSSDZW12

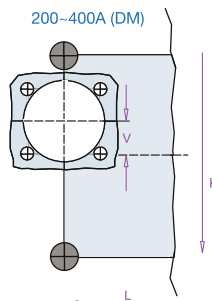
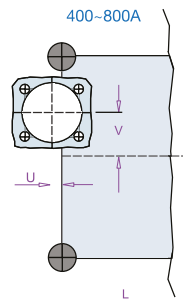
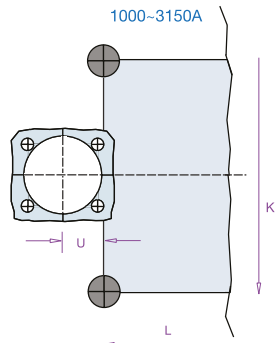


Установочные детали, 100 А - 315 А (DM) и 200 А - 3150 А

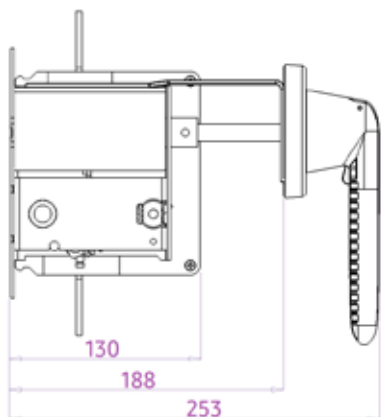
Установочные детали



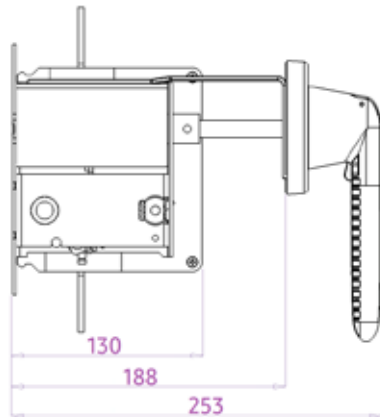
Номинал, А	K	L	M	U	V
100 -160	60	200	7	-	-
400	150	151	7	7	28
630	150	183	7	7	28
800	150	199	7	7	28
1000-1250	190	278	9	24,5	-
1600-1800	190	396	9	24,5	-
2500-3150	190	403	9	24,5	-



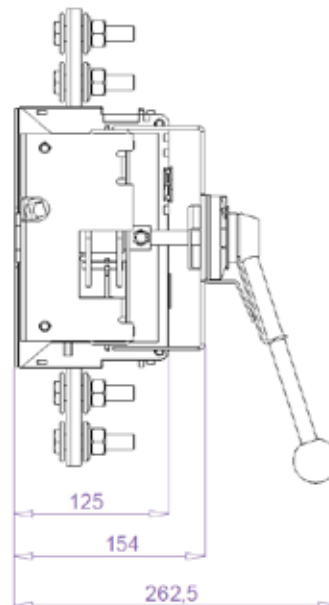
HMK2



HMK1-1

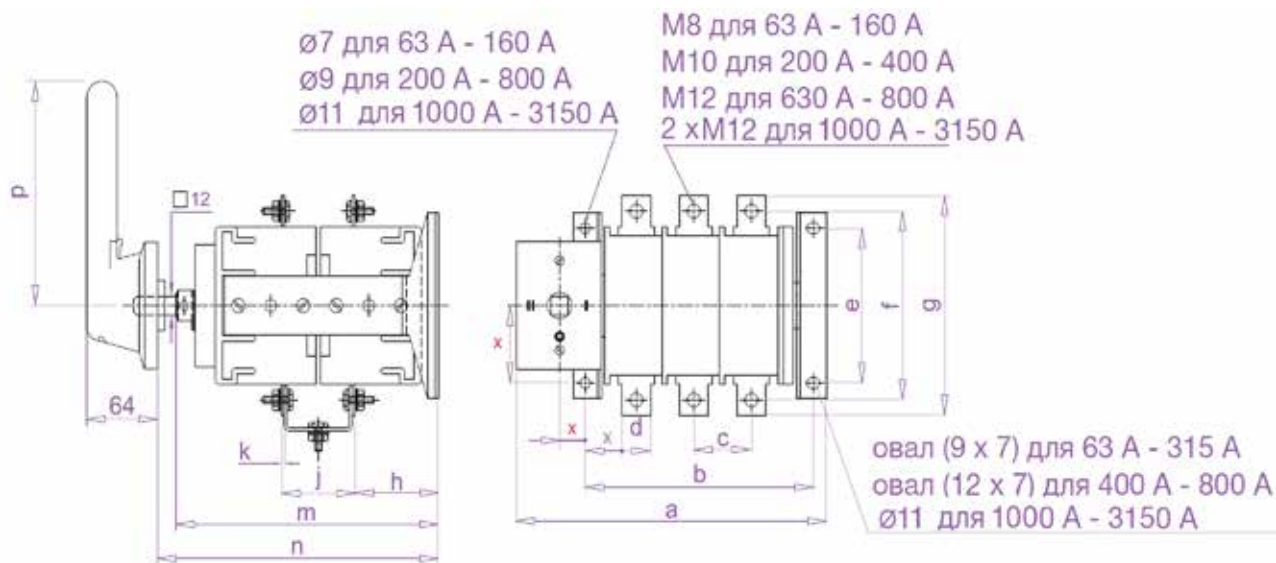


HMK3-1_R



C&S CSCS 1-0-1 до 3150A размеры

Основные размеры - выключатели нагрузки 1-0-2 тип CS

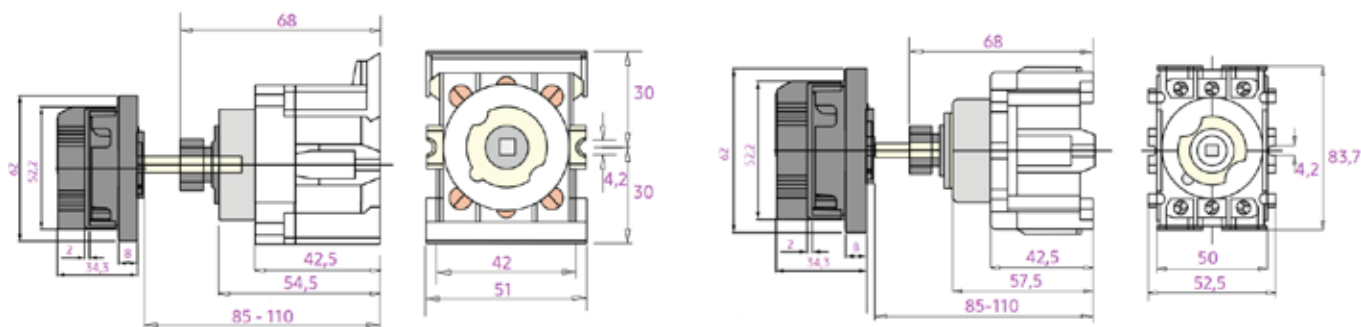


	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	m	n	p
CSCS160DM3CO	215,5	158,5	40	20	100	122	142	57	53	3,0	182,5	195÷295	145
CSCS200DM3CO	248,5	191	61	25	124	138	163	65,5	81	4,0	242	255 ÷ 355	145
CSCS250DM3CO	248,5	191	61	25	124	138	163	65,5	81	4,0	242	255 ÷ 355	145
CSCS315DM3CO	248,5	191	61	25	124	138	163	65,5	81	4,0	242	255 ÷ 355	145
CSCS400K3CO	282	206	70	25	150	180	205	85	96	4,0	262	300 ÷ 400	220
CSCS630K3CO	282	206	70	40	150	185	223	84	98	5,0	262	300 ÷ 400	220
CSCS800K3CO	282	206	70	40	150	185	223	84	98	5,0	262	300 ÷ 400	220
CSCS1000K3CO	356	278	80	50	220	332	372	78	108	12	260	330 ÷ 450	220
CSCS1250K3CO	356	278	80	50	220	332	372	78	108	12	260	330 ÷ 450	220
CSCS1600K3CO	400	322	102	50	220	332	372	74	116	16	260	330 ÷ 450	220
CSCS1800K3CO	400	322	102	50	220	332	372	74	116	16	260	330 ÷ 450	220
CSCS2000K3CO	436	358	120	50	220	254	372	74	116	16	522	590 ÷ 690	320
CSCS2500K3CO	436	358	120	50	220	254	372	74	116	12	522	590 ÷ 690	320
CSCS3150K3CO	436	358	120	50	220	254	372	74	116	16	522	590 ÷ 690	320

CSSD 1-0 до 125A размеры

CSSD25 - 40D3

CSSD63K - 125D3



ИЗМЕРЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОСЕТИ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Непрерывный контроль качества электроэнергии на различных объектах согласно стандарту IEC 61000-2-4 необходим, чтобы избежать ненужных затрат из-за ремонта и простоев производства.

Благодаря постоянному измерению и анализу потребляемой энергии можно минимизировать расходы на техническое обслуживание.

Наша компания выполняет поставки и осуществляет техническую поддержку по следующим брэндам:

Janitza[®]
Solution Partner

Janitza -главная цель компании обеспечить клиентам надёжность, последовательность и эффективность использования электроэнергии.

Компания предлагает следующие продукты:

- измерение энергии с технологией визуализации
- система управления энергопотреблением
- системы контроля дифференциального тока (RCM)
- трансформаторы тока / напряжения
- регуляторы реактивной мощности

Schneider
Electric

Schneider Electric -предлагает технологию PowerLogic для комплексного решения по управлению электроэнергией и является признанным специалистом в данной отрасли

Компания предлагает следующие продукты:

- программное обеспечение для системы мониторинга и учёта электроэнергии
- интеллектуальные измерительные системы
- измерение энергии с технологией визуализации
- блоки контроля мощности
- трансформаторы тока / напряжения
- устройства контроля сопротивления изоляции
- регуляторы реактивной мощности

Содержание раздела:

- Технические параметры 132
-

JANITZA Измерение качества электросети и электроэнергии

- Анализаторы качества электросети и электроэнергии 134
 - Трансформаторы тока 135
-

Schneider Electric Измерение качества электросети и электроэнергии

- Анализаторы качества электросети и электроэнергии 136
- Трансформаторы тока 137

Технические параметры

Тип оборудования	Измеритель мощности	Многофункциональные измерительные приборы среднего уровня						Тр-торы измерения тока
		на DIN-рейку	в вырез панели	в вырез панели	в вырез панели / на DIN-рейку			
Применение в сетях	НН / ВН	НН	НН / ВН	НН / ВН	НН / ВН	НН / ВН	НН / ВН	НН
Измеряемое напряжение L-N/L-L (без тр-ров)	50÷330В L-N 50÷570В L-L	60÷400В L-N 103÷690В L-L	277В L-N 480В L-L	20÷490В L-N 35÷690В L-L	20÷490В L-N 35÷690В L-L	20÷490В L-N 35÷690В L-L	57÷400В L-N 100÷690В L-L	-
Измеряемый ток (вход)	1 ÷ 5А	5А	1 ÷ 5А	50мА ÷ 8,5А	50мА ÷ 8,5А	50мА ÷ 10А	50мА ÷ 10А	40/5 ÷ 6000/5А
Точность измерения тока	0,3%	0,3%	1%	0,5%	0,5%	0,15%	0,1%	0,5 ÷ 3
Точность измерения напр.	0,3%	0,3%	1%	0,5%	0,5%	0,1%	0,1%	-
Точность измерения энергия	Класс 0,5	Класс 0,5	Класс 0,5S	Класс 0,5S	Класс 0,5S	Класс 0,5S	Класс 0,2S	-
Оборудование								
Бренд								
Серия	PM3200	ION6200	PM2100/PM2200	PM5100	PM5300	PM5500	PM8200	СТ
Измерения мгновенных действующих значений								
Ток (фазный, нейтраль)	+	+	+	+	+	+	+	-
Напряжение (фазн., линейное)	+	+	+	+	+	+	+	-
Частота	-	+	+	+	+	+	+	-
Мощность активная/реактивная/полная	по фазе/общая	по фазе пакет 1,2 общая пакет 2	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	-
Коэффициент мощности	по фазе/общая	по фазе пакет 1,2 общая пакет 2	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	-
Измерение электроэнергии								
Энергия активная/реактивная/полная	+	пакет 1,2	+	+	+	+	+	-
Количество тарифов	4	нет	нет	нет	4	8	нет	-
Регистрация средних значений								
Ток и напряжение	+	-	+	+	+	+	+	-
Мощность Активная/реактивная/полная	+	-	+	+	+	+	+	-
Частота	-	-	-	-	-	-	-	-
Настройка режимов расчета	-	-	+	+	+	+	+	-
Регистрация измерения (запись данных измерений)								
Таймер (измер. часов работы)	-	-	+	+	+	+	+	-
Запись данных измерений	+	-	+	+	+	+	+	-
Внутренняя память	-	-	-	-	256кБ	1,1МБ	512МБ	-
Измерение качества электроэнергии (электросети)								
Гармоники по порядку	-	-	-	до 15	до 31	до 63	до 127	-
Коэф. искажения ток	Общее	Общее	THD-I	THD-I	THD-I	THD-I	THD-I	-
Коэф. искажения напряжение	Общее	Общее	THD-U	THD-U	THD-U	THD-U	THD-U	-
Провалы и скачки напряжения	-	-	-	+	+	+	+	-
Колебание (фликер) напряж.	-	-	-	-	-	-	+	-
Компоненты вращающ. поля	-	-	-	-	-	-	-	-
Кол-во точек за период	-	64	64	64	64	128	256	-
Индикация и входы/выходы								
Дисплей	ЖК	светодиодный	ЖК	ЖК	ЖК	ЖК	ЖК	-
Дискретные входы/выходы	по 2 вх./вых.	2 выхода	-	До 2 входов	До 2 входов	4 входа	13 входов	-
Импульсные выходы	1 выход	-	-	До 2 выходов	До 2 выходов	2 выхода	1 выход	-
Аналоговые входы	-	-	-	-	-	-	4 входа	-
Вход дифф. тока	-	-	-	-	-	-	-	-
Передача данных (указан не полный перечень портов и протоколов, только часто использованные в проектах)								
Порт RS-485, протокол Modbus	+	+	+	+	+	+	+	-
Profibus DP	-	-	-	-	-	-	-	-
порт Ethernet	-	-	-	-	-	1	2	-

Тип оборудования	Измерительный прибор	Анализатор электросети			Анализатор электросети и электроэнергии		Многофункциональный анализатор электросети и электроэнергии		Тр-торы измерения тока
		в вырез панели	в вырез панели	в вырез панели	на DIN-рейку	на DIN-рейку	на DIN-рейку	на DIN-рейку	
Установка	в вырез панели	в вырез панели	в вырез панели	на DIN-рейку	на DIN-рейку	на DIN-рейку	на DIN-рейку	на кабель/шину	
Применение в сетях	НН	НН / ВН	НН / ВН	НН / ВН	НН / ВН	НН / ВН	НН / ВН	НН	
Измеряемое напряжение L-N/L-L (без тр-ров)	50÷255В L-N 87÷442В L-L	0÷300В L-N 0÷425В L-L	10÷300В L-N 19÷520В L-L	10÷600В L-N 18÷1000В L-L	10÷600В L-N 18÷1000В L-L	10÷600В L-N 18÷1000В L-L	10÷600В L-N 18÷1000В L-L	-	
Измеряемый ток (вход)	50мА ÷ 6А	1А ÷ 5А	10мА ÷ 6А	10мА ÷ 8,5А	10мА ÷ 8,5А	50мА ÷ 7А	50мА ÷ 7А	50/5 ÷ 2500/5А	
Точность измерения тока	1%	0,5%	0,2%	0,25%	0,25%	0,2%	0,2%	0,25 ÷ 1	
Точность измерения напр.	1%	0,5%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	-	
Точность измерения энергия	Класс 2	Класс 0,5S	Класс 0,5S	Класс 0,5S	Класс 0,5S	Класс 0,2S	Класс 0,2S	-	
Оборудование									
Бренд									
Серия	UMG 96(L)	UMG 96-S2	UMG 96RM-E	UMG 604 - PRO	UMG 605 - PRO	UMG 509 - PRO	UMG 511	IPA/EIPA/ERM	
Измерения мгновенных действующих значений									
Ток (фазный, нейтральный)	+	+	+	+	+	+	+	-	
Напряжение (фазн., линейное)	+	+	+	+	+	+	+	-	
Частота	+	+	+	+	+	+	+	-	
Мощность активная/реактивная/полная	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	-	
Коэффициент мощности	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	по фазе/общая	-	
Измерение электроэнергии									
Энергия активная/реактивная/полная	активная/реактивная	+	+	+	+	+	+	-	
Количество тарифов	нет	(переключение)	14	нет	нет	8	нет	-	
Регистрация средних значений									
Ток и напряжение	+	+	+	+	+	+	+	-	
Мощность активная/реактивная/полная	+	+	+	+	+	+	+	-	
Частота	+	+	+	+	+	+	-	-	
Настройка режимов расчета	-	-	+	+	+	+	+	-	
Регистрация измерения (запись данных измерений)									
Таймер (измер. часов работы)	+	+	+	+	+	+	+	-	
Запись данных измерений	-	-	+	+	+	+	+	-	
Внутренняя память	-	-	256Мб	128Мб	128Мб	256Мб	256Мб	-	
Измерение качества электроэнергии (электросети)									
Гармоники по порядку	-	до 15	до 40	до 40	до 63	до 63	до 63	-	
Коэф. искажения ток	-	THD-I	THD-I	THD-I	THD-I	THD-I	THD-I	-	
Коэф. искажения напряжение	-	THD-U	THD-U	THD-U	THD-U	THD-U	THD-U	-	
Провалы и скачки напряжения, асимметрия, пусковые токи	-	-	-	+	+	+	+	-	
Колебание (фликер) напряж.	-	-	-	-	+	-	+	-	
Компоненты вращающ. поля	-	-	+	-	-	-	-	-	
Кол-во точек за период	-	-	426	400	400	128	256	-	
Индикация и входы/выходы									
Дисплей	ЖК	ЖК	ЖК	ЖК	ЖК	ЖК	ЖК	-	
Дискретные входы/выходы	-	-	3 входа/выхода	2 входа	2 входа	4 входа	8 входов	-	
Импульсные выходы	2 (UMG 96)	1 выход	2 выхода	2 выхода	2 выхода	2 выхода	5 выход	-	
Аналоговые входы	-	-	2 входа	1 температурный	1 температурный	1 температурный	-	-	
Вход дифф. тока	-	-	2 входа	-	-	2 входа	-	-	
Передача данных (указан не полный перечень портов и протоколов, только часто используемые в проектах)									
Порт RS-485, протокол Modbus	-	+	+	+	+	+	+	-	
Profibus DP	-	-	+	+	+	+	+	-	
порт Ethernet	-	-	+	+	+	+	+	-	








JANITZA Анализатор электроэнергии/электросети

UMG 96



Оптимальное предложение по замене на один прибор













-  Гармоники до 40 (UMG 96RM)
-  Память 256Мб (UMG 96RM)
-  Импульсные входы и выходы
-  Измерение диф. тока (UMG 96RM-E)
-  Modbus Ethernet (UMG 96RM)
-  WEB сервер (UMG 96RM-E)
-  Управление аварийными сигналами (UMG 96RM)

Модель	UMG 96	UMG 96L	UMG 96 S2	UMG 96 RM - E	UMG 96 RM - EL	UMG 96 RM - P	UMG 96 RM - E
Артикул	52.14.001	52.09.001	52.34.001	52.22.062	52.22.068	52.22.064	52.22.062
Напряжение питания, В	196-275AC	196-255AC	90-250AC 90-250DC	90-277AC / 90-250DC			
Интерфейсы связи	-	-	RS485	RS485 Ethernet	Ethernet	RS485,USB Profibus	RS485 Ethernet
Протоколы							
Modbus RTU	-	-	+	+	-	+	+
TCP/IP	-	-	-	+	+	-	+
Profibus DP V0	-	-	-	-	-	+	-
DHCP через DCP	-	-	-	+	+	-	-
HTTP (Web-сервер)	-	-	-	+	-	-	-
ICMP (Ping)	-	-	-	+	+	-	-
Запись данных							
Память	-	-	4Мб	256Мб	-	256Мб	256Мб
Батарея	-	-	-	-	-	3V, Li-Mn	-
Цифровые входы и выходы							
Цифровые входы	-	-	-	2	-	4	3
Цифровые выходы (импульсный)	2	-	1	1	-	6	3
Измерение диф. тока	-	-	-	3	-	-	2

UMG 604-PRO



-  Гармоники до 40 (UMG 604)
-  Гармоники до 63 (UMG 605)
-  Память 128Мб
-  События
-  Modbus master Ethernet
-  WEB сервер
-  Графическое программирование Jasic®
-  Управление аварийными сигналами
-  Email (UMG 605)
-  Фликер (UMG 605)

Модель	UMG 604E-PRO		UMG 604E-PRO		UMG 605-PRO	
Артикул	52.16.202	52.16.222	52.16.201	52.16.221	52.16.227	52.16.229
Напряжение питания, В	95-240AC 135-340DC	20-50AC 20-70DC	95-240AC 135-340DC	20-50AC 20-70DC	95-240AC 135-340DC	20-50AC 20-70DC
Интерфейсы связи						
RS485 (9,6÷921,6 кБ/с)	+	+	+	+	+	+
RS323 (9,6÷115,2 кБ/с)	+	+	+	+	+	+
Profibus DP до 12 Мбит/с (DSUB-9)	-	-	+	+	+	+
Ethernet 10/100 Base-TX (RJ-45)	+	+	+	+	+	+
Протоколы						
Modbus RTU/TCP/RTU через Ethernet	+	+	+	+	+	+
Modbus Gateway для конфигурации (ведущий - ведомый)	+	+	+	+	+	+
Profibus DP V0	-	-	+	+	+	+
HTTP (настраиваемый Web-сервер)	+	+	+	+	+	+
SMTP (Email)	+	+	+	+	+	+
NTP (временная синхронизация)	+	+	+	+	+	+
FTP (передача файлов)	+	+	+	+	+	+
SNMP	+	+	+	+	+	+
DHCP	+	+	+	+	+	+
TCP/IP	+	+	+	+	+	+
BACnet (опционально)	+	+	+	+	+	+
ICMP (Ping)	+	+	+	+	+	+
Опции прибора						
Функция Emax (оптимизация пиковых нагрузок)	-	-	-	-	5216084	5216084
BACnet Передача данных	5216081	5216081	5216081	5216081	5216083	5216083

JANITZA Трансформаторы тока

Трансформаторы в литом корпусе с классом точности 1 .../5A



Артикул	Тип	Первичн. ток, А	Мощность ВА	Первичная обмотка (шина)	Провод круглого сечения, мм
09.05.348	IPA40	75	2	40 x 10; 30 x 15; 25 x 20	30
09.00.404	6A315.3	100	2,5	30 x 15 ; 20 x 20	28
09.00.452	6A315.3	150	5	30 x 15 ; 20 x 20	28
09.00.424	6A315.3	200	5	30 x 15 ; 20 x 20	28
09.00.425	6A315.3	250	5	30 x 15 ; 20 x 20	28
09.00.426	6A315.3	300	5	30 x 15 ; 20 x 20	28
09.00.427	6A315.3	400	5	30 x 15 ; 20 x 20	28
09.00.428	6A315.3	500	5	30 x 15 ; 20 x 20	28
09.00.429	6A315.3	600	5	30 x 15 ; 20 x 20	28
09.00.981	7A412.3	800	5	40 x 12; 2 x 30 x 10	33
09.00.982	7A412.3	1000	5	40 x 12; 2 x 30 x 10	33
09.01.412	8A512.3	1250	5	50 x 12; 2 x 40 x 10	42
09.01.413	8A512.3	1500	5	50 x 12; 2 x 40 x 10	42
09.01.900	9A615.3	1500	5	63 x 15; 2 x 50 x 10	53
09.01.901	9A615.3	1600	10	63 x 15; 2 x 50 x 10	53
09.01.902	9A615.3	2000	10	63 x 15; 2 x 50 x 10	53
09.01.903	9A615.3	2500	10	63 x 15; 2 x 50 x 10	53

Принадлежности

Артикул	Наименование	Установка	Применение
09.01.903	Клеммный зажим	на DIN-рейку	IPA40
09.01.903	Клеммный зажим	на DIN-рейку	6A315.3, 8A512.3, 9A615.3

Разъёмные трансформаторы дифференциального тока



Артикул	Тип	Коэфф. преобразования	Макс. первичный диф. ток в мА	Размеры выреза в мм
15.03.400	KBU 23D	600/1	18000	20x30мм
15.03.401	KBU 58D	600/1	18000	55x85мм
15.03.402	KBU 812D	600/1	18000	85x125мм

Сквозные трансформаторы дифференциального тока



Артикул	Тип	Коэфф. преобразования	Макс. первичный диф. ток в мА	Размеры выреза диаметр в мм
15.03.458	CT-AC RCM 35N	700/1	21000	35мм
15.03.459	CT-AC RCM 80N	700/1	21000	80мм
15.03.463	CT-AC RCM 110N	700/1	21000	110мм
15.03.460	CT-AC RCM 140N	700/1	21000	140мм
15.03.464	CT-AC RCM 210N	700/1	21000	210мм

Schneider Electric Анализатор электроэнергии/электросети

PM2000



Дискретные входы и выходы



Гармоники до 31

Модель	PM2110	PM2120	PM2130	PM2210	PM2210	PM2230
Артикул	METSEPM2110	METSEPM2120	METSEPM2130	METSEPM2210	METSEPM2210	METSEPM2230
Напряжение питания, В	44-227AC	44-227AC	44-227AC	44-227AC	44-227AC	44-227AC
Интерфейсы связи	-	RS-485	RS-485	-	RS-485	RS-485
Протокол	-	Modbus RTU	Modbus RTU	-	Modbus RTU	Modbus RTU
Дисплей	LED	LED	LED	LCD	LCD	LCD
Класс точности	1	1	0,5S	1	1	0,5S
Запись данных						
Память	-	-	-	-	-	-
Цифровые входы и выходы						
Модуль дискретных 2 входов/2 выходов	2KDGTLIO22					
Модуль аналоговых 2 входов/2 выходов	2KANLGIO22					
Модуль аналогового входа/выхода	2KANLGIO11					

PM5100/ PM5300/ PM5500



Гармоники до 31 (PM5300)



Гармоники до 63 (PM5500)



Modbus master Ethernet



Релейные входы и выходы



Управление аварийными сигналами



До 8 тарифов

Модель	PM5110	PM5310	PM5330	PM5320	PM5340	PM5560
Артикул	METSEPM5110	METSEPM5310	METSEPM5330	METSEPM5320	METSEPM5340	METSEPM5560
Напряжение питания, В	100-415AC	100-415AC	100-415AC	100-415AC	100-415AC	100-480AC
Интерфейсы связи	RS-485	RS-485	RS-485	Ethernet	Ethernet	RS-485 Ethernet
Протокол	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus TCP	Modbus TCP	Modbus RTU Modbus TCP
Дисплей	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Класс точности	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S	0,5S	0,2S
Запись данных						
Память	-	256кБ	256кБ	256кБ	256кБ	1,1МБ
Цифровые входы и выходы						
Цифровые входы	-	-	-	-	-	-
Релейный выход	-	-	2	-	2	-
Дополнительно						
Выносной дисплей	-	-	-	-	-	METSEPM5RD

Schneider Electric Трансформаторы тока

Трансформаторы - кабельный профиль .../5A



Крепление:

- Адаптер для DIN-рейки
- Монтажная плата

Артикул	Тип	Первичн. ток, А	Класс точности			Для кабеля диаметром мм
			0,5	1	3	
			При мощности (ВА)			
METSECT5CC004R	CC	40	-	-	1	21
METSECT5CC005R	CC	50	-	1,25	1,5	21
METSECT5CC008R	CC	75	-	1,5	2,5	21
METSECT5CC010R	CC	100	2	2,5	3,5	21
METSECT5CC013R	CC	125	2,5	3,5	4	21
METSECT5CC015R	CC	150	3	4	5	21
METSECT5CC020R	CC	200	4	5,5	6	21

Трансформаторы - смешанный профиль: кабель или шина .../5A



Крепление:

- Адаптер для DIN-рейки
- Монтажная плата

Артикул	Тип	Первичн. ток, А	Класс точности			Для кабеля диаметром мм	Первичная обмотка (шина), мм
			0,5	1	3		
			При мощности (ВА)				
METSECT5MA015R	MA	150	3	4	-	27	10 x 32 ; 15 x 25
METSECT5MA020R	MA	200	4	7	-	27	10 x 32 ; 15 x 25
METSECT5MA025R	MA	250	6	8	-	27	10 x 32 ; 15 x 25
METSECT5MA030R	MA	300	8	10	-	27	10 x 32 ; 15 x 25
METSECT5MA040R	MA	400	10	12	-	27	10 x 32 ; 15 x 25
METSECT5MC025R	MC	250	3	5	-	32	10 x 40 ; 20 x 32 ; 25 x 25
METSECT5MC040R	MC	400	8	10	-	32	10 x 40 ; 20 x 32 ; 25 x 25
METSECT5MC050R	MC	500	10	12	-	32	10 x 40 ; 20 x 32 ; 25 x 25
METSECT5MC060R	MC	600	12	15	-	32	10 x 40 ; 20 x 32 ; 25 x 25
METSECT5MD060R	MD	600	6	8	-	40	12 x 50 ; 20 x 40

Принадлежности

Артикул	Наименование	Установка	Применение
METSECT5CYL1	Втулка 12,5 мм	крепление кабеля	CC
METSECT5CYL2	Втулка 8,5 мм	крепление шины	MA

Трансформаторы - вертикальная или горизонтальная шина .../5A



Крепление:

- Изолированные винтовые зажимы

Артикул	Тип	Первичн. ток, А	Класс точности			Первичная обмотка (шина), мм
			0,5	1	3	
			При мощности (ВА)			
METSECT5DA080R	DA	800	12	15	-	32 x 65
METSECT5DA100R	DA	1000	15	20	-	32 x 65
METSECT5DA125R	DA	1250*	15	20	-	32 x 65
METSECT5DA150R	DA	1500*	20	25	-	32 x 65
METSECT5DB200R	DB	2000*	15	20	-	38 x 127
METSECT5DB250R	DB	2500*	20	25	-	38 x 127
METSECT5DB300R	DB	3000*	25	30	-	38 x 127
METSECT5DC400R	DC	4000*	30	50	-	52 x 127
METSECT5DA080R	W**	5000*	60	-	-	55 x 165
METSECT5DA100R	W**	6300*	70	-	-	55 x 165

* - Рабочая температура от -25 до +50°C

** - Только вертикальная установка шин

КУЛАЧКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ



В нашем ассортименте представлен бренд **Kraus & Naimer** надежные переключатели для управления и пуска механизмов, машин и устройств в тяжелых условиях и на открытом воздухе, вне зависимости от погодных условий, идет ли снег или светит солнце.

Переключатели **Kraus & Naimer** применяются в различных отраслях промышленности благодаря широкому диапазону номинальных токов, многообразию схем коммутации и различных видов крепления.

Надежность конструкции гарантирует безотказную работу в загрязненных средах и высокую механическую износостойчивость.

В транспортном мире переключатели **Kraus & Naimer** используют в поездах, в машинах для грузовых перевозок, в трамваях и даже в оборудовании оборонной промышленности. Кораблестроительная отрасль, порты особенно требовательны к применяемому оборудованию, поэтому именно переключатели **Kraus & Naimer** используются в строительстве яхт высшего класса, в ледоколах, портовых кранах, на грузовых судах и на круизных кораблях класса люкс.

Особенности:

- эталон качества для переключателей других брендов;
- надежные кулачковые переключатели, проверенные временем и людьми
- решение для любых задач
- специальное исполнение за 1 день
- самый широкий ассортимент на рынке
- более 400 стандартных схем коммутации + несчетное количество нестандартных
- различные типы креплений и корпусов (вкл. корпуса во взрывозащищенном исполнении Ex)
- действительно компактные размеры
- температурный режим от -40 до +60 градусов
- степень защиты IP 20 - IP 69k



Содержание раздела:

• Технические параметры	140
<hr/>	
Кулачковые переключатели Kraus & Naimer	
• устройство и принцип работы	142
• типовой код заказа	143
• рукоятки и лицевые панели	144
• типовые схемы	145
• способы крепления	148
• дополнительное оборудование	149
• опросный лист - пример заполнения	153

Kraus & Naimer Технические параметры

Тип переключателя	Номинальный тепловой ток	Номинальная мощность 380 V – 440 V		Лицевая панель. Типоразмер	Н-мостик	Присоединение провода		Закрытые контакты
		3 kW	2,2 kW					
CG4	10 A	3 kW	2,2 kW	30 mm / S00		под углом		
CGD4-1	5 A			30 mm / S00	•	под углом		
CA4	10 A	3 kW	2,2 kW	30 mm / S00			прямое	
CA4-1	10 A	3 kW	2,2 kW	30 mm / S00	•		прямое	
CH6	20 A	7,5 kW	5,5 kW	30 mm / S00		под углом		
CH10	20 A	7,5 kW	5,5 kW	48 mm / S0		под углом		
CH10B	20 A	7,5 kW	5,5 kW	64 mm / S1		под углом		
CG8	20 A	7,5 kW	5,5 kW	48 mm / S0		под углом		
CG8B	20 A	7,5 kW	5,5 kW	64 mm / S1		под углом		
CA10	20 A	7,5 kW	5,5 kW	48 mm / S0			прямое	
CA10B	20 A	7,5 kW	5,5 kW	64 mm / S1			прямое	
CA11	20 A	7,5 kW	5,5 kW	48 mm / S0			прямое	
CA11B	20 A	7,5 kW	5,5 kW	64 mm / S1			прямое	
CH11	6 A			48 mm / S0	•	под углом		
CAD11	6 A			64 mm / S1	•		прямое	
DH10	16 A	5,5 kW	3,7 kW	48 mm / S0			прямое	•
DH10B	16 A	5,5 kW	3,7 kW	64 mm / S1			прямое	•
DH11	6 A			48 mm / S0	•		прямое	•
DH11B	6 A			64 mm / S1	•		прямое	•
CH16	25 A	11 kW	7,5 kW	48 mm / S0		под углом		
CH16B	25 A	11 kW	7,5 kW	64 mm / S1		под углом		
CA20	25 A		7,5 kW	48 mm / S0			прямое	
CA20B	25 A		7,5 kW	64 mm / S1			прямое	
CA25	32 A	15 kW	11 kW	48 mm / S0			прямое	
CA25B	32 A	15 kW	11 kW	64 mm / S1			прямое	
CA40	40 A	18,5 kW	15 kW	64 mm / S1			прямое	
CA50	50 A	22 kW	18,5 kW	64 mm / S1			прямое	
CA63	63 A	30 kW	18,5 kW	64 mm / S1			прямое	
C80	115 A	45 kW	30 kW	88 mm / S2			прямое	
C125	150 A	75 kW	37 kW	88 mm / S2			прямое	
C200-4	200 A	75 kW	37 kW	88 mm / S2			прямое	
C315	315 A	132 kW	55 kW	130 mm / S3			прямое	
CA4-4 CH...-4/-6 DH...-4/-5	До 25 A			48 mm / S0 64 mm / S1			прямое	
Переключатель с управлением поворот/нажатие								
DK10	16 A			48 mm / S0			прямое	•
DK11	6 A			48 mm / S0	•		прямое	•
Переключатели - до 48 контактов и до 36 положений								
A11	20 A	7,5 kW	5,5 kW	64 mm / S1				
A14	25 A	7,5 kW	7,5 kW	64 mm / S1				
AD11	6 A			64 mm / S1	•			

Kraus & Naimer Технические параметры

Тип переключателя	Номинальный тепловой ток	Номинальная мощность 380 V – 440 V		Лицевая панель. Типоразмер	H-мостик	Присоединение провода	Закрытые контакты
Переключатели постоянного тока с ножевыми контактами							
G20/S	20 A DC 1000V			48 mm / S0			
DK...-1 Переключатели с позолоченными контактами по запросу	До 16 A			48 mm / S0 64 mm / S1			
DK...-4 DK...-6	До 16 A			48 mm / S0 64 mm / S1			
Переключатели для подключения кабельных наконечников							
CHR10	20 A	7,5 kW	5,5 kW	48 mm / S0			
CHR16	25 A	11 kW	7,5 kW	48 mm / S0			
CHR11	6 A			48 mm / S0	•		
DKR10 управл. поворот/нажатие	16 A			48 mm / S0			•
DKR11 управл. поворот/нажатие	6 A			48 mm / S0	•		•
DHR10	16 A			48 mm / S0			•
DHR11	6 A			48 mm / S0	•		•
CHR10B	20 A	7,5 kW	5,5 kW	64 mm / S1			
CHR16B	25 A	11 kW	7,5 kW	64 mm / S1			
DHR10B	16 A			64 mm / S1	•		
DHR11B	6 A			64 mm / S1	•		•
Переключатели от 350A до 2400A							
L350	350 A	90 kW	37 kW	88 mm / S2			
L351	350 A	90 kW	37 kW	88 mm / S2			
L630	630 A	90 kW	37 kW	88 mm / S2			
L631	630 A	90 kW	37 kW	88 mm / S2			
L1000	1000 A	90 kW	37 kW	88 mm / S2			
L1001	1000 A	90 kW	37 kW	88 mm / S2			
L1250	1250 A	90 kW	37 kW	88 mm / S2			
L1251	1250 A	90 kW	37 kW	88 mm / S2			
L400	500 A	132 kW	55 kW	130 mm / S3			
L600	800 A	132 kW	55 kW	130 mm / S3			
L800	1100 A	132 kW	55 kW	130 mm / S3			
L1200	1450 A	132 kW	55 kW	130 mm / S3			
L1600	1900 A	132 kW	55 kW	130 mm / S3			
L2000	2400 A	132 kW	55 kW	130 mm / S3			

Kraus & Naimer Устройство и принцип работы

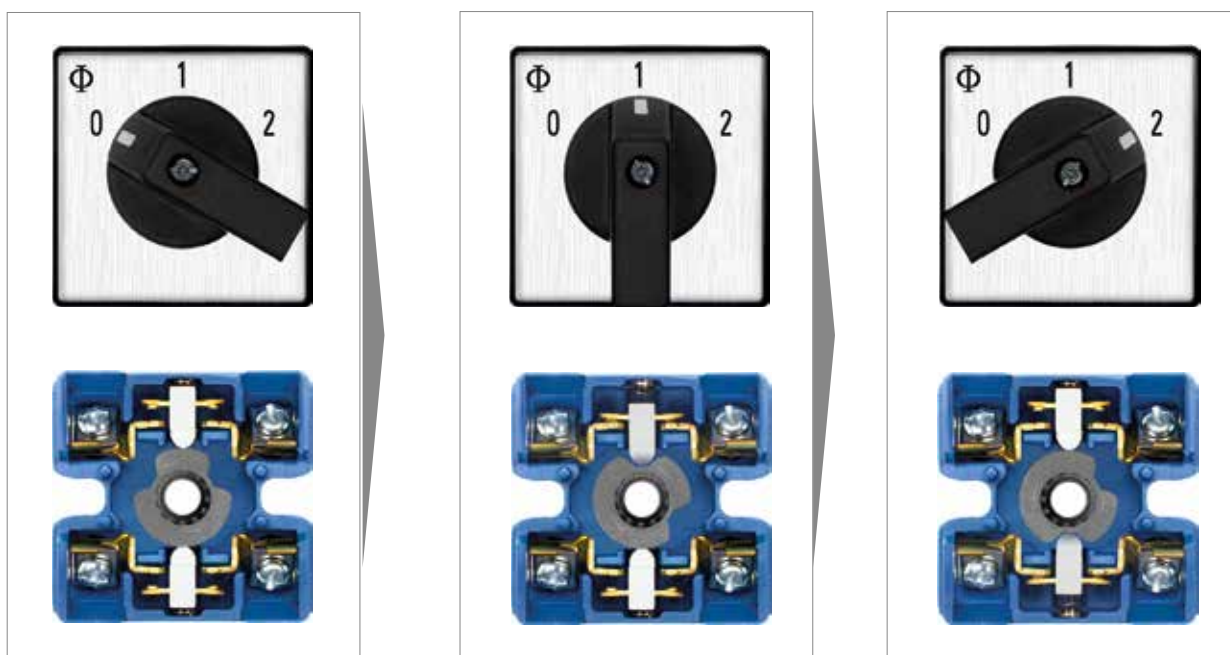
Кулачковый переключатель — это неавтоматическое устройство переключения, при вращении ручки движение передается на ось и диск с выступами. С помощью данных выступов, так называемых кулачков, вращательное движение приводит в действие толкатели. Они открывают или закрывают двойные прерывающие контакты.

В небольших кулачковых переключателях находятся 2 контакта в одной контактной группе. При переключении на 180° применение второго кулачкового диска делает возможным независимое друг от друга управление контактами.

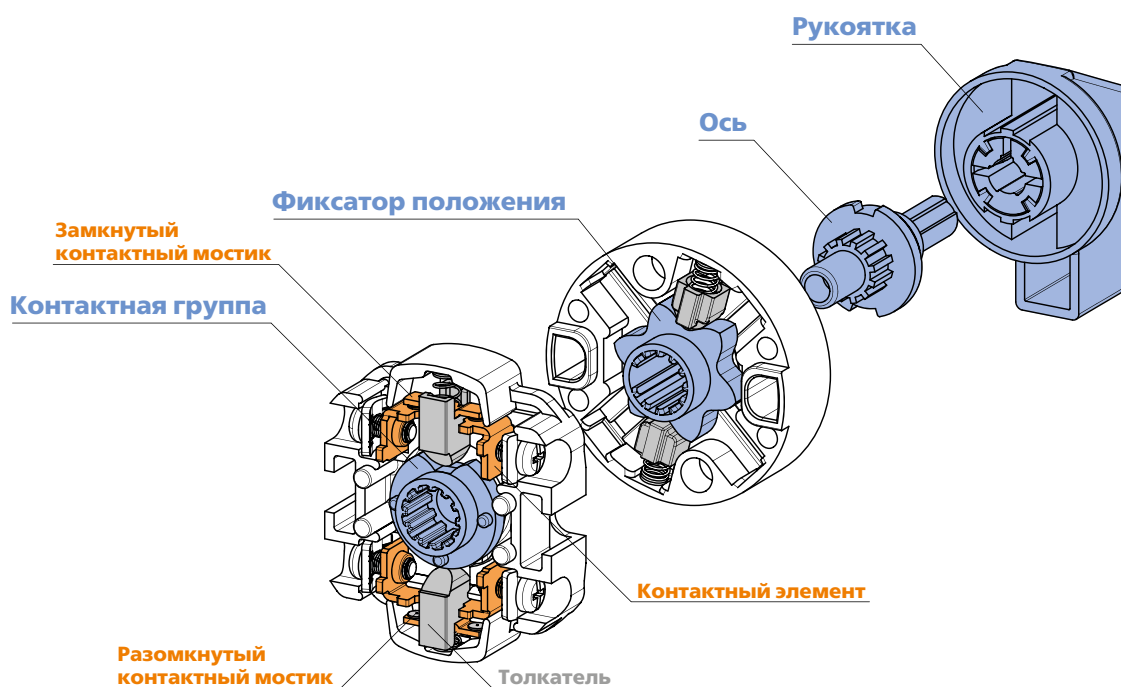
Угол переключения между положениями зависит от механизма в фиксаторе положения. В фиксаторе положения также находится устройство, ограничивающее весь угол вращения.

Данная конструкция переключателя делает возможным модульный агрегатный принцип, благодаря которому из немногих отдельных деталей возможно произвести огромное множество различных переключателей специального исполнения по желанию заказчика.

Пример контактного переключения



Пример контактного переключения



Kraus & Naimer Определение заказного кода переключателя

1. Тип переключателя

Выбрать тип переключателя удобно с помощью таблицы, в которой указаны основные характеристики и типоразмеры. Приведены более подробные технические характеристики для всех типов переключателей.

2. Функция переключателя

Функции переключателей и номера схем коммутации указаны в каталоге. Также пояснения к дополнительному коду - 600, обозначающему исполнение лицевой панели и рукоятки.

3. Способ крепления (исполнение)

Способы креплений и габаритные размеры переключателей описаны в каталоге.

CA10

A202 - 600

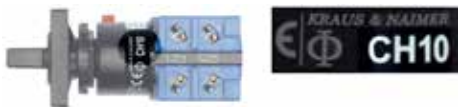
VE

Выбор переключателя

Тип переключателя	Схема	Панель / ручка	Крепление	Дополнительное оборудование
Например CH10	A292	-600	FT2	CH10 A292-600*FT2 S0 V750D/3G
				

Идентификация переключателя

1. Тип переключателя



2. Номер и коммутационная схема



Типоразмеры переключателей

Типоразмер	Лицевая панель (мм)	Тип переключателя	Угол переключения	Максимальное кол-во контактных групп
S00	30 x 30	CG4, CG4-1, CGD4-1	30°, 45°, 60°, 90°	8
		CA4, CA4-1, CAD4-1	30°, 45°, 60°, 90°	9
		CH6	30°, 45°, 60°, 90°	4
S0	48 x 48	CH10 – CH16, CG8, CA10 – CA25, CAD11, DH10, DH11	30°, 45°, 60°, 90°	4
S1	64 x 64	CH10B – CH16B, CG8B, CA40 – CA63, DH10B, DH11B	30°, 45°, 60°, 90°	12
S2	88 x 88	C80, C125, C200-4	20°, 30°, 45°, 60°, 90°	12
S3	130 x 130	C315	20°, 30°, 45°, 60°, 90°	12

Типоразмеры (общий вид)



S00 30 x 30



S0 48x48



S1 64x64



S2 88x88



S3 130x130

Kraus & Naimer Рукоятки - выбор цвета и размера

Тип рукоятки		I		B		F			K			P			P			Штурвал			
Типоразмер	Артикул	Черный	Красный	Черный	Красный	Черный	Красный	Черный	Красный	Черный	Красный	Черный	Красный	Черный	Красный	Черный	Красный	Черный	Красный		
S00	S00...	G251	G252	-	-	G221	G222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
S0	S0C...	G251	G252	G521	G522	G221	G222	-	-	G211	G212	-	-	-	-	-	-	-	-		
S1	S1B...	G251	G252	G521	G522	G221	G222	G411	G412	-	-	G211	G212	-	-	-	-	-	-		
S2	S2B...	G251	G252	-	-	G221	G222	G411	G412	-	-	G211	G212	-	-	-	-	-	-		
S3	S3B...	G251	G252	-	-	G221	G222	G411	G412	-	-	G211	G212	G971	-	-	-	-	-		
Размер рукоятки переключателя	I			B			F			K			P			P			Штурвал		
	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D	A	B	D
S00	16,5	14,8	16	-	-	-	16	18	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S0	22	23,8	27,6	18	-	27,6	26	26	27,6	-	-	-	39,2	41	-	-	-	-	-	-	-
S1	27	31,8	36	23	-	36	33,8	34	36	54	64	36	-	-	-	58	57,5	36	-	-	-
S2	35	43,8	50	-	-	-	44,7	45	50	55	83	50	-	-	-	70	68	50	-	-	-
S3	49	64,8	77,5	-	-	-	-	-	-	75	106	77,6	-	-	-	81	85	77,6	55	200	79,5
Схема																					
















Значения кодов лицевой панели

Код	Тип рукоятки	Цвет рукоятки	Фронтальная рамка	Табличка	Гравировка
600	I	Черная	Черная	Серебристая	Черная
601	I	Черная	Без лицевой панели		
602	Без ручки	-	Черная	Алюминиевая	Черная
603	I	Черная	Черная	Алюминиевая	Квадратная пластина без надписи
604	I	Черная	Черная	Алюминиевая	Прямоугольная пластина без надписи
605	Без ручки	-	Черная	Алюминиевая	Квадратная пластина без надписи
606	Без ручки	-	Черная	Алюминиевая	Прямоугольная пластина без надписи
607	I	Черная	Стандартная лицевая панель		Дополнительно с негравированным шильдиком
608	F	Черная	Черная	Алюминиевая	Черная
609	P	Черная	Черная	Алюминиевая	Черная
610	I	Черная	Черная	Без пластины (для центрального крепления)	
611	I	Черная	Без лицевой панели, пеленгаторная ручка		
614	B	Черная	Черная	Алюминиевая	Черная
616	I	Черная	Черная	Без пластины (для центрального крепления)	
617	I	Черная	Черная	Стандартная лицевая панель + дополнительный шильдик для центрального крепления	




























Kraus & Naimer Типовые схемы

Тип переключателя		Номера схем											
		Количество контактов											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0 - 1	A200	A201	A202	A203	WAA341	A342	WAA343	A344	WAA345	A346	WAA347	A348
	0 - 1 замыкание N с опережением	WAA653	WAA654		WAA653				WAA653				
	0 - 1	A290	A291	A292	A324	WAA325	A326						
	0 - 1 замыкание N с опережением	A293											
	0 - 1 - 0 - 1			WAA208									
	0 - 1	A590	A591	A592	A593								
	0 - 1	WAA100	WAA101	WAA102	WAA103								
	0 - 1 с самовозвратом	A204-620	A205-620	WAA206	WAA207								
Переключатели без нулевого положения		Количество контактных групп											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 - 2	A220	A221	A222	A223	A369	A370	A371	A372	WAA373	WAA374	WAA375	WAA376
	1 - 2 замыкание N с опережением				WAA673				WAA972				
	1 - 2	A530	WAA531	WAA532	WAA533								
	1 - 2	WAA520	WAA52	WAA522	WAA523		WAA570						
	1 - 2	WAA120	WAA121	WAA122	WAA123								
	1 - 2 с самовозвратом	A295	A296	WAA297									
Переключатели без нулевого положения без перемычек													
	1 - 2	A720	A721	A722	A723								
	1 - 2 замыкание N с опережением				WAA973								
	1 - 2	A585	A586	WAA587	WAA588								
	1 - 2	A575	A576	WAA577	A578								
Переключатели с нулевым положением													
	1 - 0 - 2	A210	A211	A212	A213	A361	A362	WAA363	WAA364				
	1 - 0 - 2 замыкание N с опережением				WAA913				WAA664				
	HAND - 0 - AUTO	A210 - 621	A211 - 621	A212 - 621									
	1 - 0 - 2	A218	A219	WAA299									
	1 - 0 - 2 замыкание N с опережением				WAA294								

Kraus & Naimer Типовые схемы

Тип переключателя	Номера схем											
	Количество контактных групп											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 - 0 - 2	A510	WAA511	WAA512	WAA513							
	1 > 0 < 2 с двусторонним самовозвратом	A214	A215	A216								
Переключатели с нулевым положением без перемычек												
	1 - 0 - 2	A710	A711	A712	A713							
	1 - 0 - 2 замыкание N с опережением				WAA963							
Вводно-распределительный переключатель												
Количество полюсов системы												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	0 - 1 - 2	A310	A312	WAA314								
	0 - 1 - 2 - 3	A311	WAA313	WAA315								
Многопозиционный переключатель без нулевого положения												
	1 - 2 - 3	A230	A250	A270	A476	WAA484	WAA489					
	1 - 2 - 3 - 4	A231	A251	A271	A477	WAA485	WAA490					
	1 - 2 - 3 - 4 - 5	A232	A252	WAA272	WAA478							
	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	A233	WAA253	WAA273								
	7 позиций	WAA234	WAA254	WAA274								
	8 позиций	WAA235	WAA255	WAA275								
	9 позиций	WAA236										
	10 позиций	WAA237										
	11 позиций	WAA238										
	12 позиций	WAA239										
	12 позиций с круговым переключ.	WAA639										

Kraus & Naimer Типовые схемы

Переключатели специального применения	Номер схемы	Переключатели специального применения	Номер схемы		
Переключатели вольтметра					
	L1L2 - L2L3 - L3L1	A023-620		L3L1 - L2L3 - L1L2 - L1N - L2N - L3N	A025-620
Переключатели вольтметра с нулевым положением					
	0 - L1L2 - L2L3 - L3L1	A004-624		0 - L1N - L2N - L3N	WAA005
	L3L1 - L2L3 - L1L2 - 0 - L1N - L2N - L3N	A023-620		L3L1 - L2L3 - L1L2 - 0 - L1L2 - L2L3 - L3L1	A007-624
	L3L1 - L2L3 - L1L2 - 0 - L1L2 - L2L3 - L3L1	A007-624		L3L1 - L2L3 - L1L2 - 0 - L1N	WAA008
Переключатели амперметра					
	0 - 1	WAA046		0 - 1 - 2 - 3	A048
	1 - 2 - 3	A071-620		1 - 2 - 3 - 4	WAA036
	1 - 0 - 2	WAA037		0 - 1 - 2 - 3	A038
	1 - 2 - 3	WAA019		1 - 2 - 3 - 4	WAA039
Переключатели вольтметра/амперметра					
	1 - 2 - 3 - 4	WAA028			
Переключатели управления двигателям					
	0 - 1 - 2	A440		2 - 1 - 0 - 1 - 2	A442
	1 - 2	A466		0 - 1 - 2	WAA444
	1 - 0 - 2	A441		2 - 1 - Y - 0 - 1 - 2	WAA468
Переключатели управления дзвезда - треугольник					
	0 - Y - Δ	A410		0 - Y - Δ	WAA416
	Δ - Y - 0 - Y - Δ	WAA413		0 - Y - Δ	A419

Примечания:

Схемы расположены в основном каталоге «Переключатели синей серии Kraus & Naimer», который можно скачать на сайте www.elsnab.ru

Kraus & Naimer Способы крепления

Крепление на лицевой панели на 2 или 4 винта IP 40/IP 66 E, E-V, ER/EF, EF-V, ERF
Крепление на лицевой панели на 2 винта IP 65 E22, E22-V



В исполнении E крепление переключателя происходит на лицевой панели четырьмя винтами. Исключением являются малогабаритные переключатели, которые монтируются двумя винтами.
Переключатель в исполнении EF имеет пылевлагозащиту спереди IP 66. В исполнении «E...-V» контактная группа повернута на 90° по часовой стрелке.
Переключатель в исполнении ER/ERF устанавливается на лицевой панели четырьмя винтами.
К переключателю прилагается дополнительная установочная панель для основания.

Центральное крепление 16/22/30 мм, IP 66 FH, FH-V, FS, FS-V, FT, FT-V



Переключатель с центральным креплением устанавливается примерно в 5 раз быстрее, чем переключатель с креплением на винты. (При указании 2-х размеров монтажных отверстий к переключателю прилагается монтажное кольцо для большего диаметра.)
Все переключатели с центральным креплением имеют степень защиты спереди — IP 66.
Переключатели поставляются с лицевой панелью или фронтальным кольцом.
Код центрального крепления определяется в зависимости от типоразмера переключателя, диаметра монтажного отверстия и наличия лицевых панелей.
В установках «F...-V» контактная группа повернута на 90° по часовой стрелке.

Крепление на основании, IP40 VE, VF, -V



VE — крепление 4-мя винтами, IP 40.
В исполнении «VE-V» контактная группа переключателя повернута на 90° по часовой стрелке.

Крепление на DIN-рейку, IP 40 VE1



VE1 — Переключатель в исполнении VE1 устанавливается на стандартную DIN-рейку (35 мм) согласно европейскому стандарту EN60715.
VE1E — Пылевлагозащита переключателя спереди IP 40.

Kraus & Naimer Дополнительное оборудование

Управление ключом для центрального крепления 16/22 мм, IP 66



Типоразмер S00 V750D/2
Запасной ключ 601 S00 V750 S2



Типоразмер S0 V750D/3
Запасной ключ KN101 S0C V750 S2

Блокировка ключом, IP 40



С маленьким цилиндрическим замком V760/..E.
Запасной ключ KN101 S0C V750 S2

Индикатор последнего положения



M120/A
M120/B

С квадратной лицевой панелью (48 x 48 и 64 x 64).
С прямоугольной лицевой панелью (48 x 59 и 64 x 78).
Индикатор последнего положения применяется в переключателях с функцией самовозврата.
Прибор имеет цветовой индикатор, который показывает в какое положение была повернута ручка в последний раз.
Есть 2 варианта показа:

- а — поворот налево — красный/поворот направо — зеленый;
- б — поворот налево — зеленый/поворот направо — красный.

Kraus & Naimer Дополнительное оборудование

Устройство для индикаторной лампы в ручке переключателя, без лампы



Q110
Q110/F



Переключатель с этим устройством монтируется в 30 мм отверстие и имеет стопорную гайку.
Лампа: макс. 2,8Вт, патрон BA9s (лампа не поставляется с доп. устройством).
Внимание: Переключение возможно только между положениями 8 часов и 1 час.

Устройство может быть комбинировано со следующими вариантами лицевой панели:

- без лицевой панели (возможно с держателем шильдика)
- лицевая панель 48 x 48 мм (возможно с держателем шильдика)
- лицевая панель 64 x 64 мм

Следующие функции возможны:

- Q110 поворот
- Q110/F от себя и поворот (для управляющих сигнальных переключателей)

В переключатель с устройством индикаторной лампы можно добавить 1 или 2 вспомогательных контактов. Обратите внимание, что есть несколько вариантов контактов:

- жесткий контактный мост подходит превосходно для замыкания и размыкания цепей с категорией тока AC-15, контакты могут быть золотыми для использования в агрессивных средах
- контактный мост-Н с позолоченными контактами - правильное решение для слаботочных и низковольтных цепей

Устройство для сигнальной лампы в ручке с LED-модулем и световодом (для переключателей типоразмера S00)



Q100B

Источником света служит LED модуль с желтыми светодиодами, который устанавливается в конце переключателя. Передача света происходит через световод.

Управление напряжением

Без клемм

24 V AC/DC
48–60 V AC/DC
110–120 V AC/DC
220–240 V AC

С клеммами

24 V DC
48–60 V DC
110–120 V DC

Блокировка непроизвольного включения



V160

Устройство применяется в переключателях на два направления (1 – 0 – 2). В положении «0» устройство приходит в действие и предотвращает быстрое включение либо в одно направление, либо в оба.

Применяется в переключателях с углом поворота 60°. Переключение с устройством «на себя» и «от себя» возможно только при нажатии от себя ручки или если ее на себя потянуть. Устройство блокировки можно установить на определенные позиции. Вспомогательные контакты задействуются посредством вращения рукоятки.

В переключатели типоразмера S0 может быть добавлено 2 вспомогательных контакта и установлен индикатор последнего положения.

Блокировка «на себя» и «от себя»



V110A
V115A
V130A
V135A


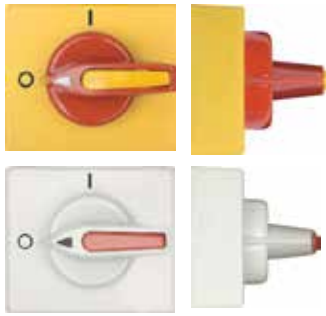



V110
V115
V120
V130
V135

«На себя», с возвратом, типоразмер S0
«На себя», с блокировкой, типоразмер S0
«От себя», с возвратом, типоразмер S0
«От себя», с блокировкой, типоразмер S0
«На себя», с возвратом, типоразмер S1–S3
«На себя», с блокировкой, типоразмер S1
«На себя» и «от себя», с возвратом, типоразмер S1–S3
«От себя», с возвратом, типоразмер S1–S3
«От себя», с блокировкой, типоразмер S1–S3

Kraus & Naimer Дополнительное оборудование

<p>Блокировка нажатием кнопки</p>	
 <p>V400/A1 V400/B1 V400/A2</p>	<p>Квадратная лицевая панель Включение возможно только при нажатой кнопке (типоразмеры S1–S3) С лицевой панелью и с шильдиком Включение возможно только при нажатой кнопке (типоразмер S1) Квадратная лицевая панель Включение возможно только после нажатия кнопки и ее возвращения в начальное положение (типоразмер S2). Функция нажатия кнопки возможна с максимум 4 дополнительными контактами. Для переключателей CA40–CA63 функция нажатия кнопки возможна только без контактов.</p>
<p>Байонетное соединение</p>	
 <p>M270 M275</p>	<p>Переключатели с одинаковыми типоразмерами (типоразмеры S1–S3) Переключатели с разными типоразмерами (типоразмеры S0–S3) Устройство делает возможным присоединение двух переключателей друг за другом. Применяется, например, для добавления дополнительных контактов.</p>
<p>Механизм самовозврата Указание для заказа: при M470 переключение либо вправо либо влево</p>	
 <p>M470 / A M470</p>	<p>Самовозврат с обеих сторон (типоразмеры S0–S1) Самовозврат с одной стороны (типоразмеры S0–S1) Самовозврат под углом 30° достигается с помощью стандартного механизма фиксации. Дополнительный механизм самовозврата необходим, если функция самовозврата должна действовать под углом больше чем 30° или при использовании большого количества контактов. Самовозврат может происходить с одной или с обеих сторон. Максимальный угол поворота в обе стороны 135°.</p>
<p>Взаимная блокировка</p>	
 <p>V600/B V600/C</p>	<p>Для 2 переключателей (типоразмер S1–S3) Для 3 переключателей (типоразмер S1–S3) С данной блокировкой возможно взаимно заблокировать 2 или 3 переключателя так, что один из переключателей приводится в действие только тогда, когда другой или другие переключатели находятся в определенном положении переключения.</p>
<p>Тандемный привод</p>	
 <p>M300/B M300/C</p>	<p>Для 2 переключателей (типоразмер S1–S3). Для 3 переключателей (типоразмер S1–S3). Тандемный привод обеспечивает одновременную работу двух или трех переключателей. Есть возможность заказа устройства с более прочной конструкцией для применения переключателя в тяжелых условиях.</p>

Kraus & Naimer Дополнительное оборудование

Стандартная муфта на дверь	
	<p>Муфта на дверь, крепление 4-мя винтами M280E / . -EF Муфта типоразмера S1, также возможно применение с переключателями типоразмера S0.</p>
Блокировка на висячий замок	
 <p>Блокировочная задвижка 45 mm V840B.</p>	<p>В ручку вмонтирована блокировка на 2 висячих замка. Для переключателей в исполнении VE2 и VE21 блокировочная задвижка доступна спереди. Возможные цвета: красный и серебристо-черный.</p>
 <p>Блокировка-клавиша V850/A</p>	<p>На 2 висячих замка (для переключателей типоразмера S0-S1). На 3 висячих замка (для переключателей типоразмера S1-S2). На 6 висячих замка (для переключателей типоразмера S2-S3). Блокировку можно осуществить в нескольких позициях.</p>
Удлинительная ось ассиметричного профиля	
 <p>L100</p>	<p>Длина оси не регулируется (для типоразмера S0-S1), лицевая панель (типоразмер S1).</p>
Удлинительная ось квадратного профиля	
 <p>L100A</p>	<p>Длина оси не регулируется (типоразмер S0-S1).</p>

Kraus & Naimer Пример заполнения опросного листа

Бланк заказа переключателя Всего листов | 1 |

Компания: **НАЗВАНИЕ** **ТИП ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ**

Контакт*: **ИВАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ** **СН10**

Телефон*: **89109876543**

e-mail*: **po4ta@po4ta.ru**

Номинальный ток			Вид крепления				Размер лицевой панели		
<input checked="" type="checkbox"/> 10A	<input type="checkbox"/> 32A	<input type="checkbox"/> 100A	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> VE	<input type="checkbox"/> PN1	<input type="checkbox"/> FS1	<input type="checkbox"/> FT1	<input type="checkbox"/> 30x30	<input type="checkbox"/> 88x88
<input checked="" type="checkbox"/> 20A	<input type="checkbox"/> 40A	<input type="checkbox"/> 125A	<input type="checkbox"/> EF	<input type="checkbox"/> VE1	<input type="checkbox"/> PF1	<input type="checkbox"/> FS2	<input checked="" type="checkbox"/> FT2	<input checked="" type="checkbox"/> 48x48	<input type="checkbox"/> 130x130
<input type="checkbox"/> 25A	<input type="checkbox"/> 63A	<input type="checkbox"/> 315A	<input type="checkbox"/> ER	<input type="checkbox"/> VE21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> FH3	<input type="checkbox"/> FT4	<input type="checkbox"/> 64x64	

Тип рукоятки: I R B F K P

Цвет рукоятки: чёрный красный белый серый

Примечание: **Специальная гравировка**

Дополнительное оборудование: **V750D/3C**

		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	
наименование	угол																					
0	270																					
1	300	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																		
	330																					
2	0																					
	30																					
3	60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																			

Контакт замкнут
 Контакт беспрерывно замкнут
 Перемычка
 Самовозврат

№	Порядок заполнения бланка заказа переключателя в специальном исполнении:
1	Заполнить контактную информацию: Название компании, контактное лицо, контактный телефон и адрес электронной почты.
2	Если известен тип переключателя - заполнить поле «ТИП ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ»
3	Заполнить характеристики переключателя: номинальный ток, вид крепления, размер лицевой панели, тип и цвет рукоятки.
4	Заполнить лицевую панель переключателя.
5	Заполнить схему переключений. Двойной щелчок ставит крестик на нужной ячейке. **Если в переключателе контактов больше чем 40, то необходимо использовать дополнительный лист.
6	Дополнительную информацию указать в поле примечание.

Опросный лист можно запросить по почте info@elsnab.ru

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕТАЛЛООБРАБОТКИ



Электромонтажный инструмент ALFRA

Компания **ALFRA** (Алфра, Альфра) является одним из самых известных в Европе производителей электромонтажного инструмента и оборудования. **ALFRA** - это электромонтажные гидравлические инструменты и станки высочайшего качества, которые сэкономят ваше время. Продукция компании **ALFRA** представлена более чем в 120 странах мира.

Качественный электромонтажный инструмент **ALFRA** сделает любую вашу работу проще, позволит затрачивать на работу меньше усилий, гарантируя высокое качество ваших изделий.

Ассортимент ALFRA:

- оборудование для обработки шин
- станки для обработки металла
- инструменты для обработки кабелей и проводов
- инструмент для резки din рейки
- станки для сверления металла
- магнитные станки Alfra Rotabest



Содержание раздела:

Оборудование для металлообработки Alfra

- ручная гидравлика 156
- оборудование для гибки и перфорации токопроводящих шин 158
- 4-позиционная мастерская на колёсах 159
- машины для резки шин, шинных профилей и кабель-каналов 160
- устройства для обработки пластичных шин 161
- листовые штампы 162

Alfa Ручная гидравлика и комплекты

Комплекты ручной гидравлики серии Compact

Практичный ручной пресс без шланга и цилиндра предназначен для выполнения круглых отверстий в листовой стали

Производительность	Листовая сталь
круглые отверстия до 85 мм	2.0 мм F=370 Н/мм ²
круглые отверстия 64 мм	3.0 мм F=370 Н/мм ²
квадратные отверстия 68x68 мм	2.0 мм F=370 Н/мм ²
	Специальная листовая сталь
круглые отверстия 64 мм	2.5 мм F=600 Н/мм ²

- Вес прибора: 1,6 кг
- Усилие резки: 75 кН
- Макс. рабочее давление: 650 бар

Встроенный редукционный клапан увеличивает срок службы инструмента. Автоматическое отключение давления при 650 бар.



Ручной гидравлический пресс				
Наименование комплекта	Compact	MonoCut	TriCut PG	TriCut M
Артикул	02 001	02 006	01 752	01 765
Тип стали	St235 Нормальная	St235 Нормальная	St235 Нормальная	St37 Нормальная
Комплект поставки в кейсе				
Ручной гидравлический пресс Компакт из алюминия	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Гидравлический винт, диаметр	19 мм - 1 шт 19x9,5 мм - 1 шт	19 мм - 1шт 19x9,5 мм - 1шт	19 мм - 1 шт 19x9,5 мм - 1 шт	19 мм - 1 шт 19x9,5 мм - 1 шт
Черное сверло	HSS 11 мм - 1 шт	HSS 11 мм - 1шт	HSS 10 мм - 1 шт	HSS 10 мм - 1 шт
Промежуточные втулки	3 шт.	3 шт.	3 шт.	3 шт.
Количество пуансонов и матриц	-	8 шт.	9 шт.	5 шт.
Размер пуансонов и матриц	-	PG9 - 11 - 13 - 16 - 21 - 29 - 36 - 42	PG9 - 11 - 13 - 16 - 21 - 29 - 36 - 42 - 48	M16 - 20 - 25 - 32 - 40
Тип сегментации матрицы отработанного материала	-			
Ручной гидравлический пресс				
Наименование	TriCut M	TriCut PG +	TriCut M +	TriCut M +
Артикул	01 758	01 650	01 642	01 654
Тип стали	St37 Нормальная	St37 Нормальная и для нержавеющей стали	St37 Нормальная и для специальной стали	St37 Нормальная и для специальной стали
Комплект поставки в кейсе				
Ручной гидравлический пресс Компакт из алюминия	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Гидравлический винт, диаметр	19 мм - 1 шт 19x9,5 мм - 1 шт	19 мм - 1 шт 19x11,1 мм - 1 шт	19 мм - 1 шт 19x11,1 мм - 1 шт	19 мм - 1 шт 19x11,1 мм - 1 шт
Черное сверло	HSS 10 мм - 1 шт	HSS 11,5 мм - 1 шт	HSS 11,5 мм - 1 шт	HSS 11,5 мм - 1 шт
Промежуточные втулки	3 шт.	3 шт.	3 шт.	3 шт.
Количество пуансонов и матриц	7 шт.	8 шт.	5 шт.	7 шт.
Размер пуансонов и матриц	M16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	PG9 - 11 - 13 - 16 - 21 - 29 - 36 - 42	M16 - 20 - 25 - 32 - 40	M16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63
Тип сегментации матрицы отработанного материала				

Alfa Ручная гидравлика и комплекты

Ручная гидравлика CompactCombi

Головка расположена под углом 90° и поворачивается на 360°. В исполнении из алюминия – весит всего 1.9 кг

Производительность	Листовая сталь
круглые отверстия до 85 мм	2.0 мм F=370 Н/мм ²
круглые отверстия 64 мм	3.0 мм F=370 Н/мм ²
квадратные отверстия 68x68 мм	2.0 мм F=370 Н/мм ²
	Специальная листовая сталь
круглые отверстия 64 мм	2.5 мм F=600 Н/мм ²



Ручной гидравлический пресс				
Наименование	TriCut M	TriCut PG +	TriCut M +	TriCut M +
Артикул	01 759	01 651	01 643	01 655
Тип стали	St235 Нормальная	St235 Нормальная и для специальной стали	St235 Нормальная и для специальной стали	St235 Нормальная и для специальной стали
Комплект поставки в кейсе				
Ручной гидравлический пресс из алюминия	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Гидравлический винт, диаметр	19 мм - 1 шт 19x9,5 мм - 1 шт	19 мм - 1шт 19x11,1 мм - 1шт	19 мм - 1 шт 19x11,1 мм - 1 шт	19 мм - 1 шт 19x11,1 мм - 1 шт
Черное сверло	HSS 10 мм - 1 шт	HSS 11,5 мм - 1шт	HSS 11,5 мм - 1 шт	HSS 11,5 мм - 1 шт
Промежуточные втулки	3 шт.	3 шт.	3 шт.	3 шт.
Количество пуансонов и матриц	7 шт.	8 шт.	5 шт.	7 шт.
Размер пуансонов и матриц	M16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	PG9 - 11 - 13 - 16 - 21 - 29 - 36 - 42	M16 - 20 - 25 - 32 - 40	M16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63
Тип сегментации матрицы отработанного материала				

Дополнительные наборы для ручной гидравлики Комби и Компакт Комби

Дополнительные наборы				
Наименование	Комплект Тристан мет	Комплект + Тристан мет	Комплект Тристан мет	Комплект + Тристан мет
Артикул	01 762	01 652	01 757	01 653
Тип стали	St37 Нормальная	St37 Нормальная и для специальной стали	St37	St37 Нормальная и для специальной стали
Комплект поставки в кейсе				
Количество пуансонов и матриц	5 шт.	5 шт.	7 шт.	7 шт.
Размер пуансонов и матриц	M16 - 20 - 25 - 32 - 40	M16 - 20 - 25 - 32 - 40	M16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63	M16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63
Тип сегментации матрицы отработанного материала				

Alfa Машины для гибки и перфорации токопроводящих шин

Машина для гибки и перфорации токопроводящих шин

Гибка	Производительность
Максимальный размер медных шин	120 x 12 мм
Угол гибки	свыше 90°
Минимальное плечо изгиба	50 мм
Минимальная U - гибка	100 мм
Минимальная Z - гибка	72 мм
Штамповка	Производительность
Штамповка медных шин	6,6 - 21,5 мм (круглые отверстия)
Штамповка медных шин	6,6 - 21,0 мм (овальные отверстия)
Максимальная толщина материала	12 мм
Максимальная ширина материала	110 мм
Размеры устройства Д x Ш x В	700 x 410 x 410 мм
Вес устройства	60 кг



Выбор оборудования



03 201

03 229




03 202

03 228



03 855

Машина для гибки и перфорации токопроводящих шин		
Наименование	Базовое устройство с защитным кожухом безопасности	набор SET
	Артикул 03 200	Артикул 03 200SET
Заказ доп. оборудования		
Электрический угломер R10 с присоединительным кабелем 03 201	-	в комплекте
Цифровая система измерения углов гибки 03 229	-	-
Гибочная матрица R10 03 202	в комплекте	в комплекте
Продольный ограничительный упор 03 203	-	в комплекте
Гибочная матрица с подвижными губками (120 x 10 мм, медь) 03 228	-	-
Электрогидравлический Насос АНР М 03 855	-	в комплекте

Комплекующие матрицы и пуансоны для выполнения отверстий в шине



Пуансон



Матрица

Толщина медной шины			Пуансон		Матрица	
Диаметр отверстия	Метрич. рез. соединение	Толщина шины max	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
6,6 мм	5 мм	5 мм	03 204	Пуансон 6.6	03 230	Матрица "L" 6.6
9,0 мм	8 мм	6 мм	03 205	Пуансон 9.0	03 231	Матрица "L" 9.0
9,5 мм	8 мм	6 мм	03 206	Пуансон 9.5	03 232	Матрица "L" 9.5
11 мм	10 мм	12 мм	03 207	Пуансон 11.0	03 233	Матрица "L" 11.0
11,5 мм	10 мм	12 мм	03 208	Пуансон 11.5	03 234	Матрица "L" 11.5
13,5 мм	12 мм	12 мм	03 209	Пуансон 13.5	03 235	Матрица "L" 13.5
14 мм	12 мм	12 мм	03 210	Пуансон 14.0	03 236	Матрица "L" 14.0
17,5 мм	16 мм	12 мм	03 211	Пуансон 17.5	03 237	Матрица "L" 17.5
18 мм	16 мм	12 мм	03 212	Пуансон 18.0	03 238	Матрица "L" 18.0
21 мм	20 мм	12 мм	03 213	Пуансон 21.0	03 239	Матрица "L" 21.0
21,5 мм	20 мм	12 мм	03 214	Пуансон 21.5	03 240	Матрица "L" 21.5

Для заказа матрицы для овальных отверстий необходимо указать заказной артикул 03 241 и размеры отверстия (максимальный Д x Ш = 21 x 18 мм)

Alfa 4-позиционная мастерская на колёсах

Предназначение мастерской

Гибка		Производительность	
Максимальный размер медных шин	120 x 12 мм		
Угол гибки	свыше 90°		
Минимальное плечо изгиба	50 мм		
Минимальная U - гибка	100 мм		
Минимальная Z - гибка	72 мм		
Штамповка		Производительность	
Штамповка медных шин	6,6 - 21,5 мм (круглые отверстия)		
Штамповка медных шин	6,6 - 21,0 мм (овальные отверстия)		
Максимальная толщина материала	12 мм		
Максимальная ширина материала	110 мм		
Размеры устройства Д x Ш x В	700 x 410 x 410 мм		
Вес устройства	60 кг		
Резка		Производительность	
Максимальный размер медных шин	125 x 12 мм		
Время резки	5 - 15 сек		



Выбор оборудования



Наименование	4-позиционная мастерская на колёсах
Заказ доп. оборудования и комплектация	Артикул 03 938
Электрический угломер R10 с присоединительным кабелем 03 201	в комплекте
Цифровая система измерения углов гибки 03 229	-
Гибочная матрица R10 03 202	в комплекте
Продольный ограничительный упор	в комплекте
Гибочная матрица с подвижными губками (120 x 10 мм, медь) 03 228	-
Электрогидравлический Насос АНР М 03 855	в комплекте
Гидравлическая опрессовочная головка 10-300мм ² 03 306	-
Гидравлический цилиндр 02 012	-
Ножной выключатель с соединительным кабелем 03 861	-

Комплектующие матрицы и пуансоны для выполнения отверстий в шине



Толщина медной шины			Пуансон		Матрица	
Диаметр отверстия	Метрич. рез. соединение	Толщина шины тах	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
6,6 мм	5 мм	5 мм	03 204	Пуансон 6.6	03 230	Матрица "L" 6.6
9,0 мм	8 мм	6 мм	03 205	Пуансон 9.0	03 231	Матрица "L" 9.0
9,5 мм	8 мм	6 мм	03 206	Пуансон 9.5	03 232	Матрица "L" 9.5
11 мм	10 мм	12 мм	03 207	Пуансон 11.0	03 233	Матрица "L" 11.0
11,5 мм	10 мм	12 мм	03 208	Пуансон 11.5	03 234	Матрица "L" 11.5
13,5 мм	12 мм	12 мм	03 209	Пуансон 13.5	03 235	Матрица "L" 13.5
14 мм	12 мм	12 мм	03 210	Пуансон 14.0	03 236	Матрица "L" 14.0
17,5 мм	16 мм	12 мм	03 211	Пуансон 17.5	03 237	Матрица "L" 17.5
18 мм	16 мм	12 мм	03 212	Пуансон 18.0	03 238	Матрица "L" 18.0
21 мм	20 мм	12 мм	03 213	Пуансон 21.0	03 239	Матрица "L" 21.0
21,5 мм	20 мм	12 мм	03 214	Пуансон 21.5	03 240	Матрица "L" 21.5

Для заказа матрицы для овальных отверстий необходимо указать заказной артикул 03 241 и размеры отверстия (максимальный Д x Ш = 21 x 18 мм)

Alfa Машины для резки

Машина для резки токопроводящих шин – S 125

Машина для чистой и безоблойной резки медных и алюминиевых токопроводящих шин 125 x 12 мм.



Для чистой и безоблойной резки медных и алюминиевых токопроводящих шин 125 x 12 мм.

- Идеальное дополнение к гибочно-перфорационной машине
- Время резки с использованием электрогидравлического насоса 5 - 15 сек.
- Прижим и направляющее устройство для центровки и точной резки
- Сменный верхний нож с возможностью последующей заточки
- Вес: 16 кг

Артикул	Наименование
03 250	Режущий блок для моно шин

Комплектующие

Артикул	Наименование
03 251	Запасной нож
03 865	Ножной привод управления, 3 педали Старт - Стоп - Возврат (к базовому аппарату)
03 863	Ножной привод управления, 3 педали Старт - Стоп - Возврат (к гидравлическому насосу)
03 855	Электрогидравлический Насос АНР М

Машины для резки и штамповки шинных профилей

Машина с ручным рычажным приводом для резки шины DIN двух наиболее популярных размеров.



03 199

03 004

Машина для резки несущих и заземляющих шин		
Наименование	PSG Duo	PSG 4
Артикул	03 199	03 004
Работа с несущими шинами		
Несущая шина 35/7,5 мм согласно EN60 715		
Несущая шина 35/15 мм согласно EN60 715		
Несущая шина 15/5,5 мм согласно EN60 715	-	
Медная заземляющая шина 10 x 3 мм	-	

Машина для резки кабель-каналов – VKS 125

Легкая и точная резка кабельных каналов и крышек шириной до 125 мм



Легкая и точная резка кабельных каналов и крышек шириной до 125 мм. На резке и продольном ограничителе установлены крепежные пластины для легкой фиксации устройства на верстаке.

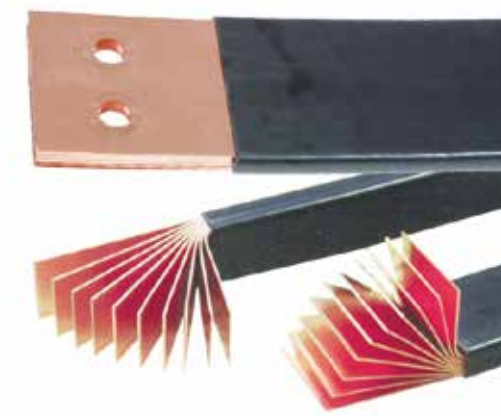
Артикул	Наименование
03 1920	Гильотина для коробов VKS-125
03 192	Запасной нож для VSK 125

Устройства для обработки пластичных шин

Устройство для обработки пластичных токопроводящих шин

Для пробивки (без изоляции) и резки гибких пластичных шин

Резка	Производительность
Толщина материала max	10 мм
Ширина материала max	100 мм
Перфорация	
Сквозные отверстия под винты	M6 - M14
Размеры устройства Д x Ш x В	400 x 250 x 150 мм
Вес устройства	32 кг



Базовое устройство:

- служит для фиксации режущего блока и дыропробивного инструмента
- в базовое устройство встроено устройство давления, состоящее из гидравлического поршня и цилиндра, включая держатель пуансона в верхней части устройства
- в нижней части находится центральное посадочное отверстие для установки матриц и режущего блока
- дополнительно для перфорирования в прибор вмонтированы откидные упоры спереди и по бокам



03 300

03 301

Артикул	Наименование
03 300	Базовый блок для многослойных шин (Перфорация)
03 301	Режущий блок для многослойных шин (Резка)

Комплектующие пуансоны с неопреновым сбрасывателем и нажимной пластиной



Пуансон



Матрица

Размеры	Пуансон с неопреновым сбрасывателем		Матрица	
	Диаметр отверстия	Артикул	Наименование	Артикул
6,6 мм	03 304	Пуансон d 6мм	03 309	Матрица d 6мм
9,0 мм	03 305	Пуансон d 9мм	03 310	Матрица d 9мм
11 мм	03 306	Пуансон d 11мм	03 311	Матрица d 11мм
14 мм	03 307	Пуансон d 14мм	03 312	Матрица d 14мм

Насосы для устройства обработки пластичных токопроводящих шин



03 854



02 121

Артикул	Наименование
03 854	Электрогидравлический Насос АНР S
03 866	Ножной привод управления, 2 педали (опция)
02 121	Гидр инстр "АЕР-1" напольный (механический - нажной)

Alfa Листовые штампы

Сегментированные листовые штампы TriCut



Стягивающий винт



Пуансон и матрица



Тройное сегментирование

Применение для листовой стали St37 толщиной:

- 1.5 мм с винтами диаметром 6.0мм
- 2.0 мм с винтами диаметром 9.5 мм
- 3.0 мм с винтами диаметром 19.0 мм

**Нержавеющая
сталь**

Для выполнения отверстия необходимо предварительно в листовой стали просверлить отверстие

Сегментированные листовые штампы TriCut состоят из трех частей:

- Стягивающий винт
- Матрица, выполняющая вырубку отверстия в стали при стягивании винта
- Пуансон - элемент, в который выпадает вырубленный материал от листовой стали
- Комплект «Матрица+пуансон» называют штампом

Размер			Пуансон и матрица (штамп)		Стягивающий винт	
мм	Метрич.	PG	Артикул	Наименование	Артикул	Наименование
15,2		9	01 600	Штамп 15.2 мм, Pg 9	01 342	Стяг винт 11.1 x 60 с подшипником
16,2	M16		01 656	Штамп 16.2 мм, M 16		
18,6		11	01 603	Штамп 18.6 мм, Pg 11		
20,4	M20	13	01 606	Штамп 20.4 мм, M20		
22,5		16	01 609	Штамп 22.5 мм, Pg 16		
25,4	M25		01 659	Штамп 25.4 мм, M 25	01 340	Стяг. винт 19.0 x 55 с подшипником
28,3		21	01 612	Штамп 28.3 мм, Pg 21		
32,5	M32		01 662	Штамп 32.5 мм, M 32		
37		29	01 621	Штамп 37.0 мм, Pg 29	01 341	Стяг. винт 19.0 x 75 с подшипником
40,5	M40		01 665	Штамп 40.5 мм, M 40		
47		36	01 627	Штамп 47.0 мм, Pg 36		
50,5	M50		01 668	Штамп 50.5 мм, M 50		
54		42	01 633	Штамп 54.0 мм, Pg 42		
60		48	01 636	Штамп 60.0 мм, Pg 48		
63,5	M63		01 671	Штамп 63,5 мм, M 63		

Квадратные листовые штампы



Пуансон и матрица

Стягивающий винт

Применение для листовой стали St37

Для выполнения отверстия необходимо предварительно в листовой стали просверлить отверстие

Сегментированные листовые штампы TriCut состоят из трех частей:

- Стягивающий винт
- Матрица, выполняющая вырубку отверстия в стали при стягивании винта
- Пуансон - элемент, в который выпадает вырубленный материал от листовой стали
- Комплект «Матрица+пуансон» называют штампом

Размер мм	Толщина стали мм (max)	Привод тип	Пуансон и матрица (штамп)		Натяжной болт Артикул	Контр гайка Артикул	Нажимная гайка Артикул	Адаптер д/гидрав. Артикул
			Артикул	Наименование				
12,7x12,7	1,75	Ручной/ гидравл.	01 300	Квадратный штамп 12.7	01 348	01 355	01 352	01 353
15,8x15,8			01 301	Квадратный штамп 15.8	01 348	01 355	01 352	01 353
19x19			01 302	Квадратный штамп 19.0	01 347	01 351	01 352	01 353
22,2x22,2	2,0		01 303	Квадратный штамп 22.2	01 347	01 351	01 352	01 353
24x24			01 331	Квадратный штамп 24.0	01 347	01 351	01 352	01 353
25,4x25,4			01 304	Квадратный штамп 25.4	01 360	01 354	01 359	01 361
45,4x45,5	3,0	Гидравл	01 313	Квадратный штамп 45.5	01 345	01 350		
46x46			01 305	Квадратный штамп 46.0	01 345	01 350		
50,8x58,8			01 306	Квадратный штамп 50.8	01 344	01 350		
68x68			01 308	Квадратный штамп 68.0	01 344	01 349		
92x92			01 309	Квадратный штамп 92.0	01 343	01 349		
125x125			01 431	Квадратный штамп 125.0	01 343	01 356		
138x138			01 311	Квадратный штамп 138.0	01 343	01 356		



ООО «Элснаб»
Москва, 1-й Красносельский переулок, 7/9Ас11
(495) 137-51-15, 8-800-7777-380
бесплатный звонок по России
E-mail для заказов: zakaz@elsnab.ru
www.elsnab.ru

