

КАТАЛОГ

SlimLine XR

Выключатели-разъединители
с предохранителями



Содержание

005–010	Введение
011–022	Описание аппарата
023–038	Информация для заказа
039–041	Технические характеристики
042–052	Габаритные размеры



Введение

006–007	SlimLine XR
008	Области применения
009	Описание аппарата

Введение

SlimLine XR



Простота установки

Использование втычных контактов на распределительных шинах, встроенные направляющие и увеличенная область для подключения кабеля экономят время и облегчают монтаж аппаратов. SlimLine XR можно устанавливать в горизонтальном или вертикальном положении. Такая концепция монтажа позволяет увеличить количество отходящих линий на одну распределительную панель, помогая экономить место, уменьшить площадь установки и расходы. SlimLine XR можно на систему шин находящуюся под напряжением.



Непрерывная эксплуатация

Модули контроля параметров сети Intelligent Tier Switch ITS2.1 и ITS2.D – оптимальное решение для систем управления энергопотреблением, позволяющее анализировать, оптимизировать и контролировать потребление энергии в современных коммерческих и промышленных зданиях. ITS2 может уведомлять ответственных лиц о срабатывании предохранителей а так же о превышении температурой или током заданных пределов.



Безопасность и защита

Механический индикатор положения контактов жестко связан с подвижными контактами. Индикация фактического положения может буквально спасти жизнь специалиста при техническом обслуживании распределительной панели. Выключатели-разъединители SlimLine соответствует высочайшим требованиям к современным устройствам такого типа с полным соблюдением всех норм безопасности. Выключатели-разъединители-предохранители проходят испытания на соответствие стандарту IEC 60947-3 с более строгими требованиями в отношении изоляции, изготовления, характеристик и безопасности.

Введение

SlimLine XR

Новейшие достижения в области эксплуатации и конструкции

Устройства SlimLine XR удовлетворяют постоянно растущим требованиям в области безопасного энергораспределения.

Моторный привод

SlimLine XR может быть оснащено моторным приводом (он доступен в качестве опции) для дистанционного или локального управления. Моторный привод полностью интегрирован внутрь корпуса SlimLine XR. Кнопки управления на лицевой панели можно закрыть прозрачной крышкой с возможностью установки навесного замка.

Электронный контроль предохранителей (EFM)

Блок контроля состояния предохранителей SlimLine XR (EFM) представляет собой встроенное устройство мониторинга для локального контроля с помощью светодиодных индикаторов и удаленной сигнализации через встроенный релейный выход. После замены перегоревшего предохранителя происходит автоматический сброс блока EFM.

Контроль параметров сети Intelligent Tier Switch (ITS2)

В комплект SlimLine XR может входить интегрированное устройство контроля энергопотребления (ITS2) для удаленной связи посредством локальной шины. Все параметры уровней сигнализации настраиваются через ноутбук, подключаемый ко всем устройствам SlimLine XR.

Видео монтажа



Введение

Область применения

Применение

- Распределительные шкафы и щиты
- Коммерческая недвижимость
- Промышленные предприятия
- Нефтегазовая отрасль
- Центры обработки данных
- Лечебные учреждения
- Аэропорты
- Банки
- Торговые центры
- В сочетании с пультами управления двигателями
- При использовании аварийных источников электропитания
- Фотоэлектрические станции

Сертификации:

- IEC/EN 60947-3
- CB
- EAC
- CCC



Введение

Описание аппарата



	XR00	XR1	XR2	XR3
Габарит	XR00	XR1	XR2	XR3
Номинальный ток, макс., А	160	250	400	630
Для предохранителей NH	●	●	●	●
For BS88 fuses	●	●	●	●
Электронный контроль состояния предохранителей (EFM)	●	●	●	●
Контроль параметров сети Intelligent Tier Switch ITS2.1/2.D	●	●	●	●
Дополнительный контакт	●	●	●	●
Multiplug	●	●	●	●
Амперметр	●	●	●	●
Встраиваемые трансформаторы тока (ТТ)	●	●	●	●
Удлинитель выводов для ТТ	●	●		
Трансформаторы тока (ТТ) с удлинителями выводов	●	●	●	●
Кабельная крышка	●	●	●	●
V-образный зажим	●	●	●	●
Двойной зажим		●		
Блок удлинения выводов	●	●	●	●
Кассета SlimLine	●	●	●	●
Двойная рукоятка			●	●



Описание аппарата

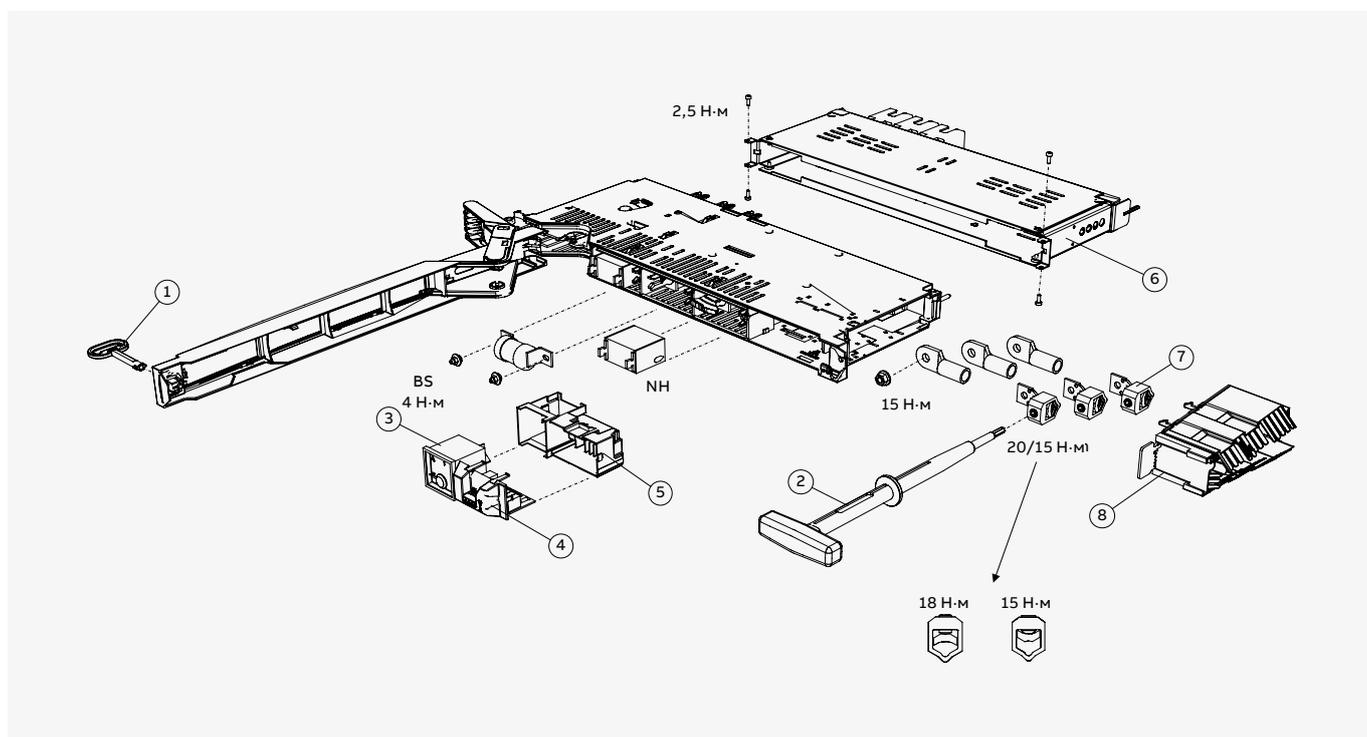
012–014	Компоненты
015	Секционный переключатель
016–018	Электронный контроль состояния предохранителей (EFM)
019–020	Контроль параметров сети ITS2.1 и ITS2.D
021	Моторный привод (MOT)

Описание аппарата

Компоненты

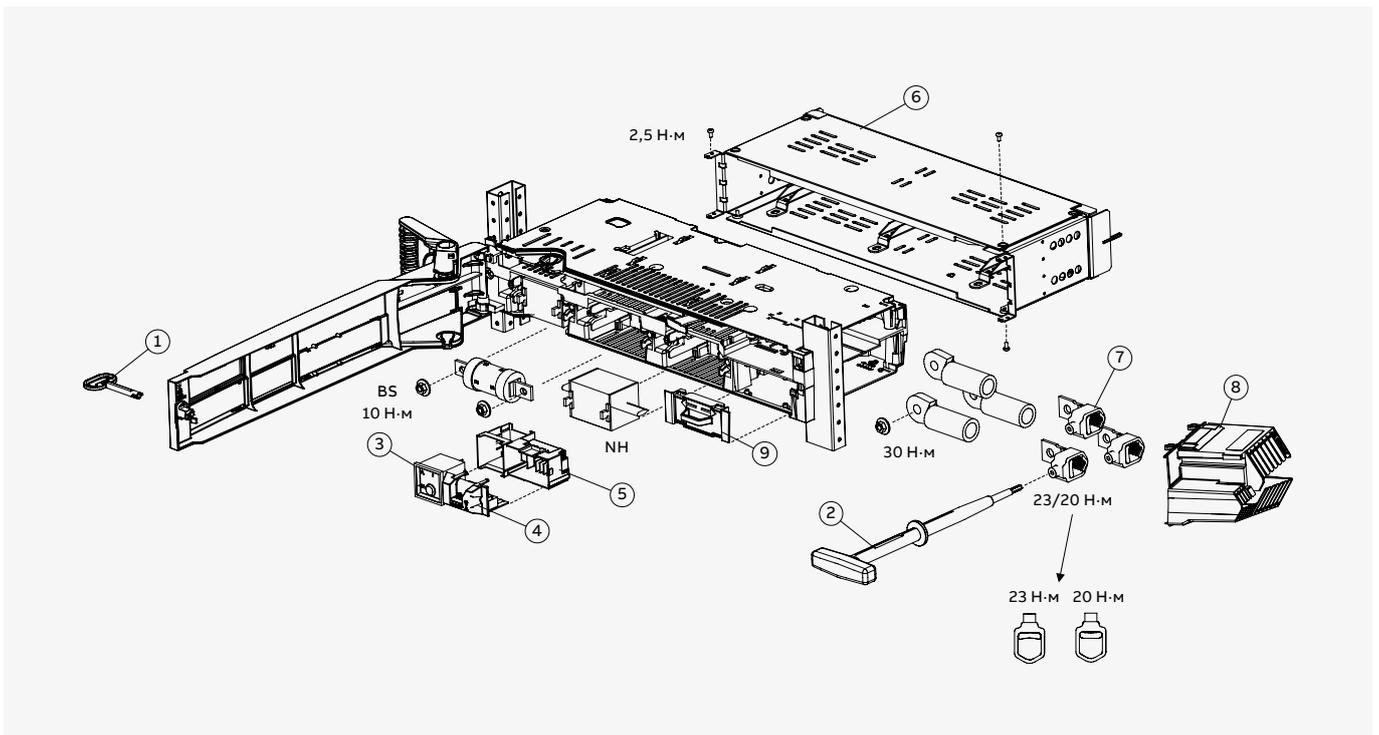
XR00, 160 A

1. Ключ для передней крышки
2. Ключ для кабельных наконечников
3. Амперметр
4. Блок электронного контроля состояния предохранителей (EFM)
5. Кронштейн амперметра
6. Блоки удлинения выводов
7. Кабельный зажим
8. Крышка кабельных клемм



XR1, 250 А

1. Ключ для передней крышки
2. Ключ для кабельных наконечников
3. Амперметр
4. Блок электронного контроля состояния предохранителей (EFM)
5. Кронштейн амперметра
6. Блок удлинения выводов
7. Кабельный зажим
8. Крышка кабельных клемм
9. Клеммная крышка

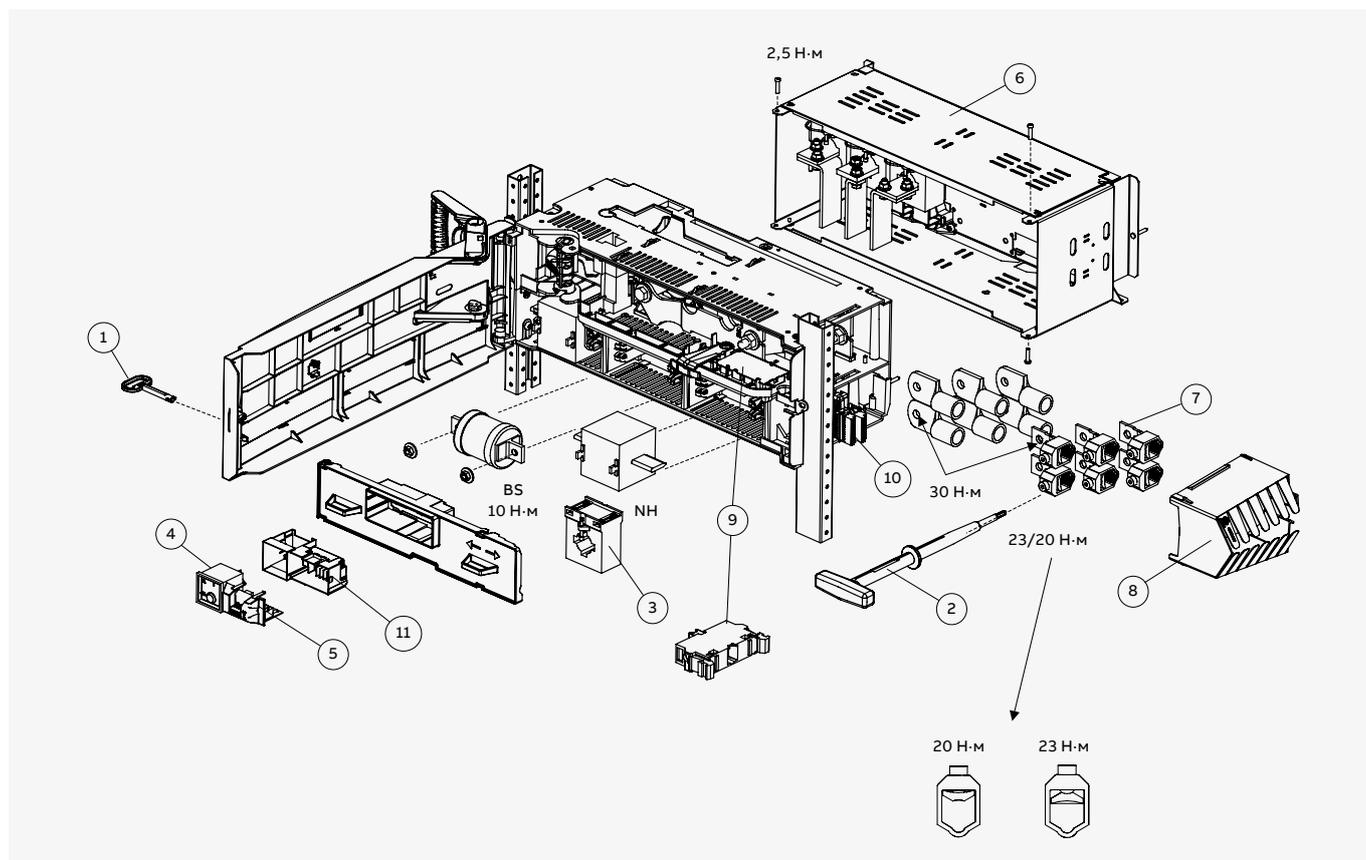


Описание аппарата

Компоненты

XR2/3, 400–630 А

1. Ключ для передней крышки
2. Ключ для кабельных наконечников
4. Амперметр
5. Блок электронного контроля состояния предохранителей (EFM)
6. Блоки удлинения выводов
7. Двойной кабельный зажим
8. Крышка кабельных клемм
9. Вспомогательный выключатель
10. Многовыводные разъемы
11. Кронштейн амперметра



Описание аппарата

Секционный переключатель

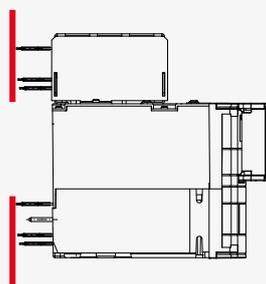
XR-SS/SP

Выключатели-разъединители XR-SS/SP позволяет секционировать системы с параллельным (SP) или последовательным (SS) шинным соединением. Его можно использовать с предохранителями 3. Секционный переключатель XR-SS/SP рассчитан на категорию применения AC23В, 690 В, 630 А. В состав входят две вентилируемые крышки.

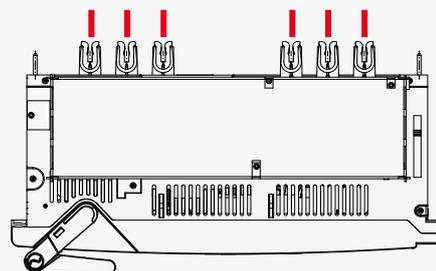


Доступно для перечисленных ниже вариантов расстояния между фазами шины.

50 мм между фазами, шина 5 мм

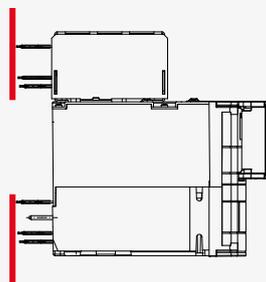


XRM – SS



XR – SP

185 мм между фазами, шина 10 мм



XRM – SS



Описание аппарата

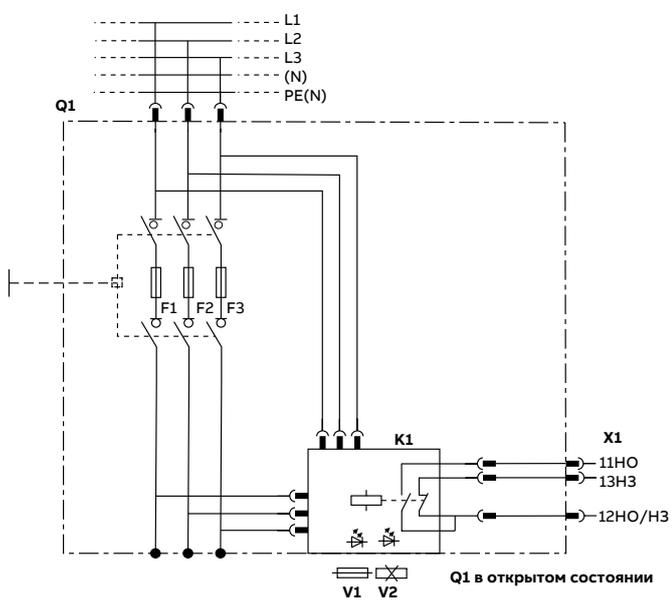
Электронный контроль предохранителей (EFM)

Модуль EFM сигнализирует о перегорании предохранителя. Внутреннее беспотенциальное реле (1НЗ+1НО) срабатывает и передает сигнал о перегорании предохранителя. Блок EFM оснащен собственным источником питания, поэтому дополнительное подключение к электросети не требуется.

Состояние предохранителя	Состояние предохранителя		Контакты реле		Контакты реле	
	Зеленый индикатор	Красный индикатор	Контакт НО 11,12		Контакт НЗ 13,12	
			Открыт	Закрит	Открыт	Закрит
1. XR в положении ВКЛ.						
Предохранители ОК	★	●	X			X
Предохранители ПЕРЕГОРЕЛИ	●	★		X	X	
2. XR в положении Выкл.						
Предохранители ОК	●	●	X			X
Предохранители ПЕРЕГОРЕЛИ	●	●	X			X

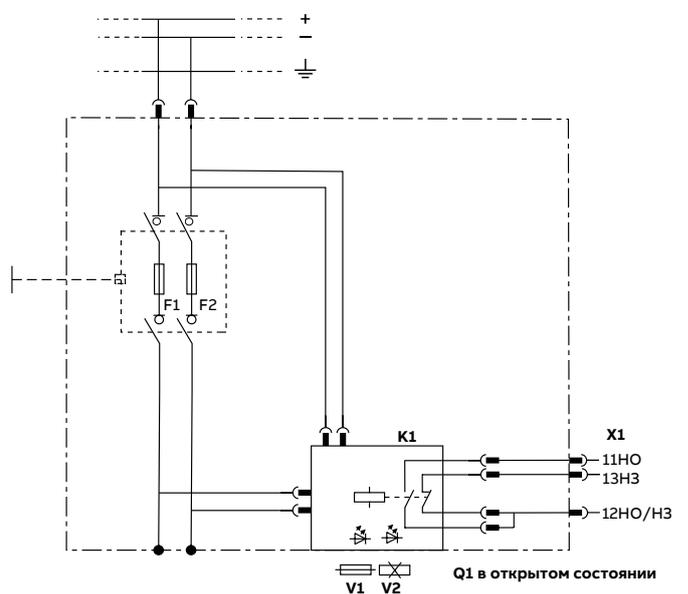


Схема EFM XR перем. тока



Q1: Выключатели-разъединители
 K1: Электронный контроль предохранителей (EFM)
 V1: Предохранители ОК
 V2: Предохранители ПЕРЕГОРЕЛИ
 X1: Multiplug

Схема EFM XR пост. тока



Q1: Выключатели-разъединители
 K1: Электронный контроль предохранителей (EFM)
 V1: Предохранители ОК
 V2: Предохранители ПЕРЕГОРЕЛИ
 X1: Multiplug

Описание аппарата

Контроль параметров сети Intelligent Tier Switch ITS2.1 и ITS2.D

Системы SlimLine XR ITS2.1 и ITS 2.D (с интегрированным дисплеем) предназначены для простой настройки, надежного дистанционного управления и мониторинга по локальной шине.

SlimLine XR ITS2.1: контролируемые данные

Функции и возможности		
Линейное напряжение	(V AC)	V12, V23, V31
Фазное напряжение	(V AC)	V1N, V2N, V3N
Ток	(A)	L1, L2, L3
Активная мощность	(кВт)	L1, L2, L3
Реактивная мощность	(кВ·А)	L1, L2, L3
Коэффициент мощности	(cos φ)	L1, L2, L3
Коэффициент мощности		Сумма
Энергия	(кВт·ч)	Сумма
Состояние предохранителя	(EFM)	L1, L2, L3
Температура	(°C)	Вывод L2
Положение переключателя		Вкл./откл.
Приводное управление		по шине
Коммуникационная шина		RS485
Протокол		Modbus RTU

Настраиваемые параметры Modbus RTU

Значение по умолчанию	19200 E,8,1 – адрес Modbus по умолчанию 3
Скорость передачи	9600, 19200
Биты четности, старт-стоп	E,8,1 – O,8,1 – N,8,2 – N,8,1
Диапазон адресов Modbus	1–247

—
Руководство
пользователя



Функции и возможности SlimLine XR ITS2.1/2.D

- Простая настройка с помощью программного инструмента Ekip Connect
- Надежный удаленный мониторинг
- Протокол Modbus RTU/RS485
- Исполнение аппарата с моторным приводом позволяет обеспечить автоматическое отключение при перегорании одного из предохранителей.
- Модель ITS2.1 можно позже расширить до ITS2.D путем установки Ekip Display.
- В модели ITS2.D дисплей Ekip Display установлен в заводском исполнении.

Дисплейные меню SlimLine XR ITS2.D



—
Меню пуска



—
Верхнее меню

Широкий ассортимент вариантов исполнения

Новые модули ITS2.1/2.D поставляются полностью интегрированными в устройство и не требуют подключения к аппарату.

- XR-M 3-полюсный с ручным/дистанционным управлением
- XR-E 4-полюсный с ручным/дистанционным управлением

Подключение разъема Multiplug ITS2.1/2.D

1	24 В пост. тока
2	24 В GND (0 В)
3	RS-485 0 В
4	RS-485 + (A)
5	RS-485 – (B)

Сечение проводника

Многожильный скрученный, мин.	0,25 мм ²
Многожильный скрученный, макс.	1,5 мм ²
Многожильный скрученный, с наконечником гильза, без пластиковой манжеты, макс.	1,5 мм ²
Многожильный скрученный, с наконечником гильза, без пластиковой манжеты, макс.	0,75 мм ²



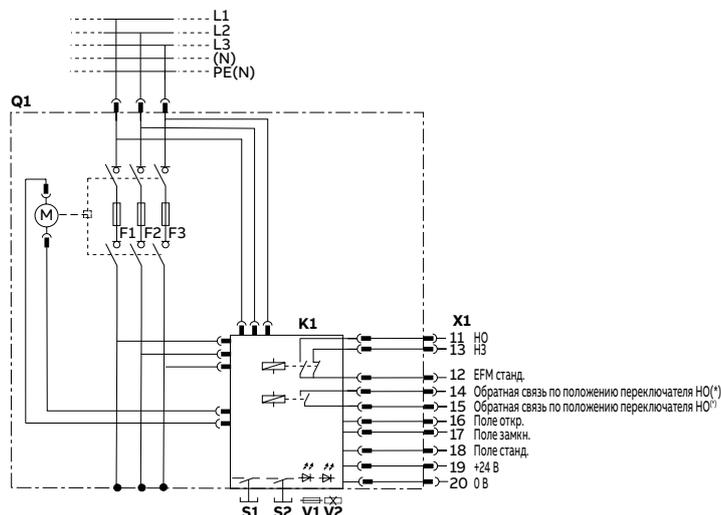
Описание аппарата

Дистанционное управление (MOT)

Устройство SlimLine XR может быть оснащено встроенным моторным приводом для дистанционного или локального управления. Блок моторного привода полностью интегрирован в аппарат, благодаря чему внешние габариты остаются прежними. Кнопки управления на лицевой панели полностью закрыты прозрачной крышкой с возможностью установки навесного замка.



EFM + MOT – Новый разъем Multiplug P



- Q1: Выключатели-разъединители
- K1: Электронный контроль предохранителей (EFM)
- V1: Предохранители ОК
- V2: Перегоревшие предохранители
- X1: Разъем Multiplug
- S1: Вкл
- S2: Откл

^(*) Состояние контакта соответствует силовым контактам. Состояние меняется на НО при потере OF+24 В только для индикации



Информация для заказа

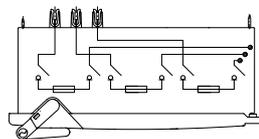
024–025	Межфазное расстояние 50 мм
026–027	Межфазное расстояние 185 мм
030	Дополнительные контакты
031	Multiplug, амперметр и кронштейн EFM
032–033	Трансформаторы тока
034–035	Кабельные зажимы и кабельные крышки
036	Блоки удлинения выводов
037	Стандартные аксессуары
038–039	Кассеты SlimLine и IP-крышки для шин
040	Запасные части и передние крышки

Информация для заказа

Межфазное расстояние 50 мм
и толщина шины 5 мм

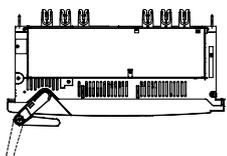
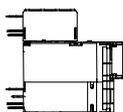
Выключатели-разъединители SlimLine XR – межфазное расстояние 50 мм – толщина шины 5 мм

	Номинальный рабочий ток [А]	Габарит предохранителя	Количество полюсов	Тип	Код заказа	Масса (кг)
3 полюса	160	NH00	3	XRE00-50-3P	1SEP102240R1100	3,63
	160	NH00	3	XRM00-50-3P	1SEP102240R1300	3,63
	160	NH00	3	XRE00-50-3P-EFM	1SEP102240R1101	3,63
	160	NH00	3	XRM00-50-3P-EFM	1SEP102240R1301	3,63
	160	NH00	3	XRM00-50-3P-MOT	1SEP102240R1302	3,94
	160	NH00	3	XRM00-50-3P-MOT-EFM	1SEP102240R1303	4,1
	160	NH00	3	XRM00-50-3P-ITS2.1	1SEP102240R1316	4,73
	160	NH00	3	XRM00-50-3P-ITS2.1-MOT	1SEP102240R1317	5,04
	250	NH1	3	XRE1-50-3P	1SEP102241R1100	6,75
	250	NH1	3	XRM1-50-3P	1SEP102241R1300	6,75
	250	NH1	3	XRE1-50-3P-EFM	1SEP102241R1101	6,75
	250	NH1	3	XRM1-50-3P-EFM	1SEP102241R1301	6,75
	250	NH1	3	XRM1-50-3P-MOT	1SEP102241R1302	7,06
	250	NH1	3	XRM1-50-3P-MOT-EFM	1SEP102241R1303	7,18
	250	NH1	3	XRM1-50-3P-ITS2.1	1SEP102241R1316	7,9
	250	NH1	3	XRM1-50-3P-ITS2.1-MOT	1SEP102241R1317	8,2
	400	NH2	3	XRE2-50-3P	1SEP102242R1100	15
	400	NH2	3	XRM2-50-3P	1SEP102242R1300	15
	400	NH2	3	XRE2-50-3P-EFM	1SEP102242R1101	15
	400	NH2	3	XRM2-50-3P-EFM	1SEP102242R1301	15
	400	NH2	3	XRM2-50-3P-MOT	1SEP102242R1302	15,31
	400	NH2	3	XRM2-50-3P-MOT-EFM	1SEP102242R1303	15,42
	400	NH2	3	XRM2-50-3P-ITS2.1	1SEP102242R1316	16,5
	400	NH2	3	XRM2-50-3P-ITS2.1-MOT	1SEP102242R1317	16,7
	630	NH3	3	XRE3-50-3P	1SEP102243R1100	15,36
	630	NH3	3	XRM3-50-3P	1SEP102243R1300	15,36
	630	NH3	3	XRE3-50-3P-EFM	1SEP102243R1101	15,36
	630	NH3	3	XRM3-50-3P-EFM	1SEP102243R1301	15,36
	630	NH3	3	XRM3-50-3P-MOT	1SEP102243R1302	15,67
	630	NH3	3	XRM3-50-3P-MOT-EFM	1SEP102243R1303	15,78
630	NH3	3	XRM3-50-3P-ITS2.1	1SEP102243R1316	17,1	
630	NH3	3	XRM3-50-3P-ITS2.1-MOT	1SEP102243R1317	17,37	

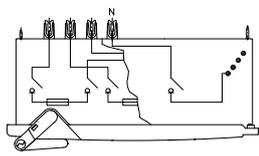


Значения указаны для трех фаз, без учета предохранителей.

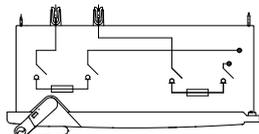
Секционный переключатель шины SlimLine XR – межфазное расстояние 50 мм – толщина шины 5 мм

	Номинальный рабочий ток [А]	Габарит предохранителя	Количество полюсов	Тип	Код заказа	Масса (кг)
SP						
	630	NH3	3	XRM3-50-3P-SP	1SEP102243R1360	16,6
SS						
	630	NH3	3	XRM3-50-3P-SS	1SEP102243R1370	16,6

Выключатели-разъединители SlimLine XR – межфазное расстояние 50 мм – толщина шины 5 мм

	Номинальный рабочий ток [А]	Габарит предохранителя	Количество полюсов	Тип	Код заказа	Масса (кг)
	160	NH00	4	XRE00-50-4P	1SEP102240R1400	4,16
	160	NH00	4	XRE00-50-4P-EFM	1SEP102240R1401	4,27
	160	NH00	4	XRE00-50-4P-MOT	1SEP102240R1402	4,47
	160	NH00	4	XRE00-50-4P-MOT-EFM	1SEP102240R1403	4,6
	160	NH00	4	XRE00-50-4P-ITS2.1	1SEP102240R1416	5,26
	160	NH00	4	XRE00-50-4P-ITS2.1-MOT	1SEP102240R1417	5,56
	250	NH1	4	XRE1-50-4P	1SEP102241R1400	7,15
	250	NH1	4	XRE1-50-4P-EFM	1SEP102241R1401	7,27
	250	NH1	4	XRE1-50-4P-MOT	1SEP102241R1402	7,46
	250	NH1	4	XRE1-50-4P-MOT-EFM	1SEP102241R1403	7,58
	250	NH1	4	XRE1-50-4P-ITS2.1	1SEP102241R1416	8,3
	250	NH1	4	XRE1-50-4P-ITS2.1-MOT	1SEP102241R1417	8,6
	400	NH2	4	XRE2-50-4P	1SEP102242R1400	16,19
	400	NH2	4	XRE2-50-4P-EFM	1SEP102242R1401	16,3
	400	NH2	4	XRE2-50-4P-MOT	1SEP102242R1402	16,5
	400	NH2	4	XRE2-50-4P-MOT-EFM	1SEP102242R1403	16,61
	400	NH2	4	XRE2-50-4P-ITS2.1	1SEP102242R1416	17,69
	400	NH2	4	XRE2-50-4P-ITS2.1-MOT	1SEP102242R1417	18
	630	NH3	4	XRE3-50-4P	1SEP102243R1400	16,78
	630	NH3	4	XRE3-50-4P-EFM	1SEP102243R1401	16,89
630	NH3	4	XRE3-50-4P-MOT	1SEP102243R1402	16,5	
630	NH3	4	XRE3-50-4P-MOT-EFM	1SEP102243R1403	16,62	
630	NH3	4	XRE3-50-4P-ITS2.1	1SEP102243R1416	18,48	
630	NH3	4	XRE3-50-4P-ITS2.1-MOT	1SEP102243R1417	18,79	

Выключатели-разъединители SlimLine XR – межфазное расстояние 50 мм – толщина шины 5 мм

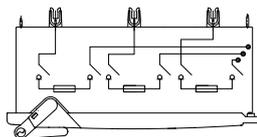
	Номинальный рабочий ток [А] DC23В (230 В) DC21В (500 В)	Габарит предохранителя	Количество полюсов	Тип	Код заказа	Масса (кг)
2 полюса, пост. ток						
	160	NH00	2	XRM00-50-DC	1SEP102240R1200	3,33
	250	NH1	2	XRM1-50-DC	1SEP102241R1200	6,25
	400	NH2	2	XRM2-50-DC	1SEP102242R1200	13,1
	630	NH3	2	XRM3-50-DC	1SEP102243R1200	13,46

Информация для заказа

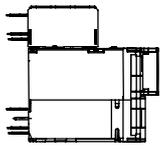
Межфазное расстояние 185 мм
и толщина шины 10 мм

Выключатели-разъединители SlimLine XR – межфазное расстояние 185 мм – толщина шины 10 мм

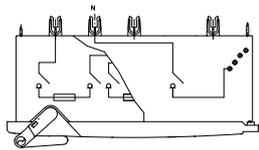
	Номинальный рабочий ток [А]	Габарит предохранителя	Количество полюсов	Тип	Код заказа	Масса (кг)
3 полюса	160	NH00	3	XRE00-185-3P	1SEP102240R3100	3,63
	160	NH00	3	XRM00-185-3P	1SEP102240R3300	3,63
	160	NH00	3	XRE00-185-3P-EFM	1SEP102240R3101	3,63
	160	NH00	3	XRM00-185-3P-EFM	1SEP102240R3301	3,63
	160	NH00	3	XRM00-185-3P-MOT	1SEP102240R3302	3,94
	160	NH00	3	XRM00-185-3P-MOT-EFM	1SEP102240R3303	4,06
	160	NH00	3	XRM00-185-3P-ITS2.1	1SEP102240R3316	4,73
	160	NH00	3	XRM00-185-3P-ITS2.1-MOT	1SEP102240R3317	5,04
	160	NH00	3	XRM00-185-3P-ITS2.D	1SEP102240R3318	4,83
	160	NH00	3	XRM00-185-3P-ITS2.D-MOT	1SEP102240R3319	5,14
	250	NH1	3	XRE1-185-3P	1SEP102241R3100	6,75
	250	NH1	3	XRM1-185-3P	1SEP102241R3300	6,75
	250	NH1	3	XRE1-185 3P-EFM	1SEP102241R3101	6,75
	250	NH1	3	XRM1-185 3P-EFM	1SEP102241R3301	6,75
	250	NH1	3	XRM1-185-3P-MOT	1SEP102241R3302	7,06
	250	NH1	3	XRM1-185-3P-MOT-EFM	1SEP102241R3303	7,18
	250	NH1	3	XRM1-185-3P-ITS2.1	1SEP102241R3316	7,9
	250	NH1	3	XRM1-185-3P-ITS2.1-MOT	1SEP102241R3317	8,2
	250	NH1	3	XRM1-185-3P-ITS2.D	1SEP102241R3318	8
	250	NH1	3	XRM1-185-3P-ITS2.D-MOT	1SEP102241R3319	8,3
	400	NH2	3	XRE2-185-3P	1SEP102242R3100	15
	400	NH2	3	XRM2-185-3P	1SEP102242R3300	15
	400	NH2	3	XRE2-185-3P-EFM	1SEP102242R3101	15
	400	NH2	3	XRM2-185-3P-EFM	1SEP102242R3301	15
	400	NH2	3	XRM2-185-3P-MOT	1SEP102242R3302	15,31
	400	NH2	3	XRM2-185-3P-MOT-EFM	1SEP102242R3303	15,42
	400	NH2	3	XRM2-185-3P-ITS2.1	1SEP102242R3316	16,1
	400	NH2	3	XRM2-185-3P-ITS2.1-MOT	1SEP102242R3317	16,5
	400	NH2	3	XRM2-185-3P-ITS2.D	1SEP102242R3318	16,6
	400	NH2	3	XRM2-185-3P-ITS2.D-MOT	1SEP102242R3319	16,2
	630	NH3	3	XRE3-185-3P	1SEP102243R3100	15,36
	630	NH3	3	XRM3-185-3P	1SEP102243R3300	15,36
	630	NH3	3	XRE3-185-3P-EFM	1SEP102243R3101	15,36
630	NH3	3	XRM3-185-3P-EFM	1SEP102243R3301	15,36	
630	NH3	3	XRM3-185-3P-MOT	1SEP102243R3302	15,67	
630	NH3	3	XRM3-185-3P-MOT-EFM	1SEP102243R3303	15,78	
630	NH3	3	XRM3-185-3P-ITS2.1	1SEP102243R3316	17,1	
630	NH3	3	XRM3-185-3P-ITS2.1-MOT	1SEP102243R3317	17,37	
630	NH3	3	XRM3-185-3P-ITS2.D	1SEP102243R3318	17,2	
630	NH3	3	XRM3-185-3P-ITS2.D-MOT	1SEP102243R3319	17,47	



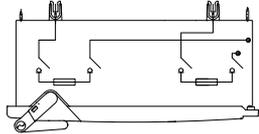
—
Секционный переключатель шины SlimLine XR – межфазное расстояние 185 мм – толщина шины 10 мм

	Номинальный рабочий ток [А]	Габарит предохранителя	Количество полюсов	Тип	Код заказа	Масса (кг)
SS 	630	NH3	3	XRM3-185-3P-SS	1SEP102243R3370	16,6

—
Выключатели-разъединители SlimLine XR – межфазное расстояние 185 мм – толщина шины 10 мм

	Номинальный рабочий ток [А]	Габарит предохранителя	Количество полюсов	Тип	Код заказа	Масса (кг)
4 полюса 	160	NH00	4	XRE00-185-4P	1SEP102240R3400	4,1
	160	NH00	4	XRE00-185-4P-EFM	1SEP102240R3401	4,27
	160	NH00	4	XRE00-185-4P-MOT	1SEP102240R3402	4,47
	160	NH00	4	XRE00-185-4P-MOT-EFM	1SEP102240R3403	4,6
	250	NH1	4	XRE1-185-4P	1SEP102241R3400	7,15
	250	NH1	4	XRE1-185-4P-EFM	1SEP102241R3401	7,27
	250	NH1	4	XRE1-185-4P-MOT	1SEP102241R3402	7,46
	250	NH1	4	XRE1-185-4P-MOT-EFM	1SEP102241R3403	7,58
	400	NH2	4	XRE2-185-4P	1SEP102242R3400	16,19
	400	NH2	4	XRE2-185-4P-EFM	1SEP102242R3401	16,3
	400	NH2	4	XRE2-185-4P-MOT	1SEP102242R3402	16,5
	400	NH2	4	XRE2-185-4P-MOT-EFM	1SEP102242R3403	16,61
	630	NH3	4	XRE3-185-4P	1SEP102243R3400	16,78
	630	NH3	4	XRE3-185-4P-EFM	1SEP102243R3401	16,89
	630	NH3	4	XRE3-185-4P-MOT	1SEP102243R3402	17,09
	630	NH3	4	XRE3-185-4P-MOT-EFM	1SEP102243R3403	17,2

—
Выключатели-разъединители SlimLine XR пост. тока – межфазное расстояние 185 мм – толщина шины 10 мм

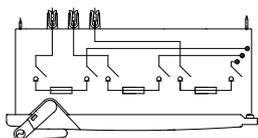
	Номинальный рабочий ток [А] DC23В (230 В) DC21В (500 В)	Габарит предохранителя	Количество полюсов	Тип	Код заказа	Масса (кг)
2 полюса, пост. ток 	160	NH00	2	XRM00-185-DC	1SEP102240R3200	3,33
	160	NH00	2	XRM00-185-DC-EFM-110	1SEP102240R3206	3,64
	160	NH00	2	XRM00-185-DC-EFM-500	1SEP102240R3208	3,64
	250	NH1	2	XRM1-185-DC	1SEP102241R3200	6,25
	250	NH1	2	XRM1-185-DC-EFM-110	1SEP102241R3206	6,56
	250	NH1	2	XRM1-185-DC-EFM-500	1SEP102241R3208	6,56
	400	NH2	2	XRM2-185-DC	1SEP102242R3200	13,1
	400	NH2	2	XRM2-185-DC-EFM-110	1SEP102242R3206	13,41
	400	NH2	2	XRM2-185-DC-EFM-500	1SEP102242R3208	13,41
	630	NH3	2	XRM3-185-DC	1SEP102243R3200	13,46
	630	NH3	2	XRM3-185-DC-EFM-110	1SEP102243R3206	13,77
	630	NH3	2	XRM3-185-DC-EFM-500	1SEP102243R3208	13,77

Информация для заказа

Межфазное расстояние 50 мм
и толщина шины 10 мм

Выключатели-разъединители SlimLine XR – межфазное расстояние 50 мм – толщина шины 10 мм

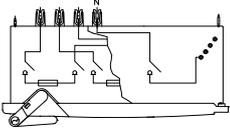
	Номинальный рабочий ток [А]	Габарит предохранителя	Количество полюсов	Тип	Код заказа	Масса (кг)
3 полюса	160	NH00	3	XRM00-50/10-3P	1SEP102240R7300	3,63
	160	NH00	3	XRM00-50/10-3P-EFM	1SEP102240R7301	3,63
	160	NH00	3	XRM00-50/10-3P-MOT	1SEP102240R7302	3,94
	160	NH00	3	XRM00-50/10-3P-MOT-EFM	1SEP102240R7303	4,1
	160	NH00	3	XRM00-50/10-3P-ITS2.1	1SEP102240R7316	4,73
	160	NH00	3	XRM00-50/10-3P-ITS2.D	1SEP102240R7318	4,73
	160	NH00	3	XRM00-50/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP102240R7317	5,04
	160	NH00	3	XRM00-50/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP102240R7319	5,04
	250	NH1	3	XRM1-50/10-3P	1SEP102241R7300	6,75
	250	NH1	3	XRM1-50/10-3P-EFM	1SEP102241R7301	6,75
	250	NH1	3	XRM1-50/10-3P-MOT	1SEP102241R7302	7,06
	250	NH1	3	XRM1-50/10-3P-MOT-EFM	1SEP102241R7303	7,18
	250	NH1	3	XRM1-50/10-3P-ITS2.1	1SEP102241R7316	7,9
	250	NH1	3	XRM1-50/10-3P-ITS2.D	1SEP102241R7318	7,9
	250	NH1	3	XRM1-50/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP102241R7317	8,2
	250	NH1	3	XRM1-50/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP102241R7319	8,2
	400	NH2	3	XRM2-50/10-3P	1SEP102242R7300	15
	400	NH2	3	XRM2-50/10-3P-EFM	1SEP102242R7301	15
	400	NH2	3	XRM2-50/10-3P-MOT	1SEP102242R7302	15,31
	400	NH2	3	XRM2-50/10-3P-MOT-EFM	1SEP102242R7303	15,42
	400	NH2	3	XRM2-50/10-3P-ITS2.1	1SEP102242R7316	16,5
	400	NH2	3	XRM2-50/10-3P-ITS2.D	1SEP102242R7318	16,5
	400	NH2	3	XRM2-50/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP102242R7317	16,7
	400	NH2	3	XRM2-50/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP102242R7319	16,7
	630	NH3	3	XRM3-50/10-3P	1SEP102243R7300	15,36
	630	NH3	3	XRM3-50/10-3P-EFM	1SEP102243R7301	15,36
	630	NH3	3	XRM3-50/10-3P-MOT	1SEP102243R7302	15,67
	630	NH3	3	XRM3-50/10-3P-MOT-EFM	1SEP102243R7303	15,78
	630	NH3	3	XRM3-50/10-3P-ITS2.1	1SEP102243R7316	17,1
	630	NH3	3	XRM3-50/10-3P-ITS2.D	1SEP102243R7318	17,1
	630	NH3	3	XRM3-50/10-3P-ITS2.1-MOT	1SEP102243R7317	17,37
	630	NH3	3	XRM3-50/10-3P-ITS2.D-MOT	1SEP102243R7319	17,37



Аппараты SlimLine XR 50/10 подходят для установки в шкафах семейства System pro E.
Дополнительную информацию см. в каталоге System pro E power, код 1STC803005D0206.



—
Выключатели-разъединители SlimLine XR – межфазное расстояние 50 мм – толщина шины 10 мм

	Номинальный рабочий ток [А]	Габарит предохранителя	Количество полюсов	Тип	Код заказа	Масса (кг)
	160	NH00	4	XRE00-50/10-4P	1SEP102240R7400	4,16
	160	NH00	4	XRE00-50/10-4P-EFM	1SEP102240R7401	4,27
	160	NH00	4	XRE00-50/10-4P-MOT	1SEP102240R7402	4,47
	160	NH00	4	XRE00-50/10-4P-MOT-EFM	1SEP102240R7403	4,6
	160	NH00	4	XRE00-50/10-4P-ITS2.1	1SEP102240R7416	5,26
	160	NH00	4	XRE00-50/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP102240R7417	5,56
	250	NH1	4	XRE1-50/10-4P	1SEP102241R7400	7,15
	250	NH1	4	XRE1-50/10-4P-EFM	1SEP102241R7401	7,27
	250	NH1	4	XRE1-50/10-4P-MOT	1SEP102241R7402	7,46
	250	NH1	4	XRE1-50/10-4P-MOT-EFM	1SEP102241R7403	7,58
	250	NH1	4	XRE1-50/10-4P-ITS2.1	1SEP102241R7416	8,3
	250	NH1	4	XRE1-50/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP102241R7417	8,6
	400	NH2	4	XRE2-50/10-4P	1SEP102242R7400	16,19
	400	NH2	4	XRE2-50/10-4P-EFM	1SEP102242R7401	16,3
	400	NH2	4	XRE2-50/10-4P-MOT	1SEP102242R7402	16,5
	400	NH2	4	XRE2-50/10-4P-MOT-EFM	1SEP102242R7403	16,61
	400	NH2	4	XRE2-50/10-4P-ITS2.1	1SEP102242R7416	17,69
	400	NH2	4	XRE2-50/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP102242R7417	18
	630	NH3	4	XRE3-50/10-4P	1SEP102243R7400	16,78
	630	NH3	4	XRE3-50/10-4P-EFM	1SEP102243R7401	16,89
	630	NH3	4	XRE3-50/10-4P-MOT	1SEP102243R7402	16,5
	630	NH3	4	XRE3-50/10-4P-MOT-EFM	1SEP102243R7403	16,62
	630	NH3	4	XRE3-50/10-4P-ITS2.1	1SEP102243R7416	18,48
	630	NH3	4	XRE3-50/10-4P-ITS2.1-MOT	1SEP102243R7417	18,79

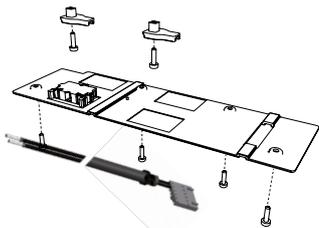
Информация для заказа

Дополнительные контакты

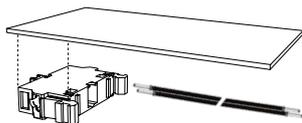
Набор с дополнительным контактом

Набор содержит 1 дополнительный контакт (AUX), 2 провода, разъем, защитную крышку и винты.
Первый дополнительный контакт должен заказываться как набор.

Тип	Для аппарата	Код заказа
NO-XR00-KIT	XR00	1SEP619081R0001
NC-XR00-KIT	XR00	1SEP619083R0001
NO-XR1-KIT	XR1	1SEP619084R0001
NC-XR1-KIT	XR1	1SEP619089R0001
NO-XR2/3-KIT	XR2, XR3	1SEP619097R0001
NC-XR2/3-KIT	XR2, XR3	1SEP619096R0001



Набор доп. контакт XR00, 1НО/НЗ, с проводами и разъемом



Набор доп. контакт XR2/3, 1НО/НЗ, с проводами

Дополнительные контакты

Дополнительный контакт (AUX) включает в поставку два провода. Может использоваться только как второй и последующий дополнительный контакт.

Тип	Для аппарата	Код заказа
NO-XR00/1-W	XR00, XR1	1SEP619094R0001
NC-XR00/1-W	XR00, XR1	1SEP619095R0001
NO-XR2/3-W	XR2, XR3	1SEP619092R0001
NC-XR2/3-W	XR2, XR3	1SEP619093R0001



Дополнительный контакт с проводами

Информация для заказа

Multiplug P, амперметр и кронштейн EFM

Multiplug P

Количество контактов	Размер кабеля	Для аппарата	Тип	Описание	Код заказа
1-6	0,2-2,5 мм ²	XR00, XR1	MP-XR00/1-P6	Multiplug P6 для TT	1SEP619532R0506
11-20	0,14-1,5 мм ²	XR00, XR1	MP-XR00/1-P10	Multiplug P10 для AUX – EFM – MOT	1SEP619532R0510
1-6	0,2-2,5 мм ²	XR00, XR1	MP-XR00/1-P16	Multiplug P16 для КТ – AUX – EFM – MOT *	1SEP619532R0516
11-20	0,14-1,5 мм ²	XR2, XR3	MP-XR2/3-P8	Multiplug P8 для TT	1SEP408513R0001
1-8	0,2-2,5 мм ²				
1-8	0,14-1,5 мм ²	XR2, XR3	MP-XR2/3-P8-S	Multiplug P8 с винтами для TT	1SEP408515R0001
11-20	0,14-1,5 мм ²	XR2, XR3	MP-XR2/3-P12	Multiplug P12 для AUX – EFM – MOT	1SEP619637R0001
1-8	0,2-2,5 мм ²	XR2, XR3	MP-XR2/3-P20	Multiplug P20 для КТ – AUX – EFM – MOT *	1SEP408514R0001
11-20	0,14-1,5 мм ²				

* Этот разъем доступен при заказе EFM или MOT

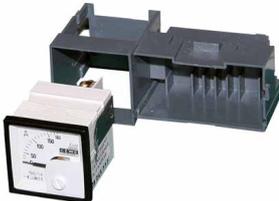


Разъем Multiplug P

Амперметр

Диапазон измеряемых температур	Вторичный ток ТТ	Тип	Код заказа
0-150-180	5A	AM-XR-0-150-180/5	NHSN714003P1150
0-250-300	1A	AM-XR-0-250-300/1	NHSN714003P0250
0-250-300	5A	AM-XR-0-250-300/5	NHSN714003P1250
0-400-480	1A	AM-XR-0-400-480/1	NHSN714003P0400
0-400-480	5A	AM-XR-0-400-480/5	NHSN714003P1400
0-600-720	1A	AM-XR-0-600-720/1	NHSN714003P0600
0-600-720	5A	AM-XR-0-600-720/5	NHSN714003P1600

Кронштейн для амперметра и EFM

Тип	Код заказа
	BR-XR-AM-EFM
	1SEP408519R0001

Информация для заказа

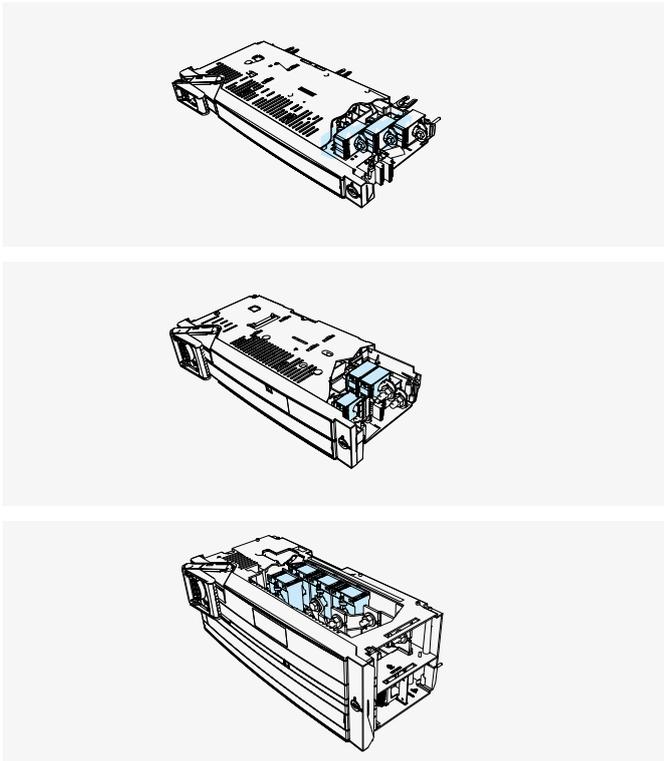
Трансформаторы тока

Трансформаторы тока

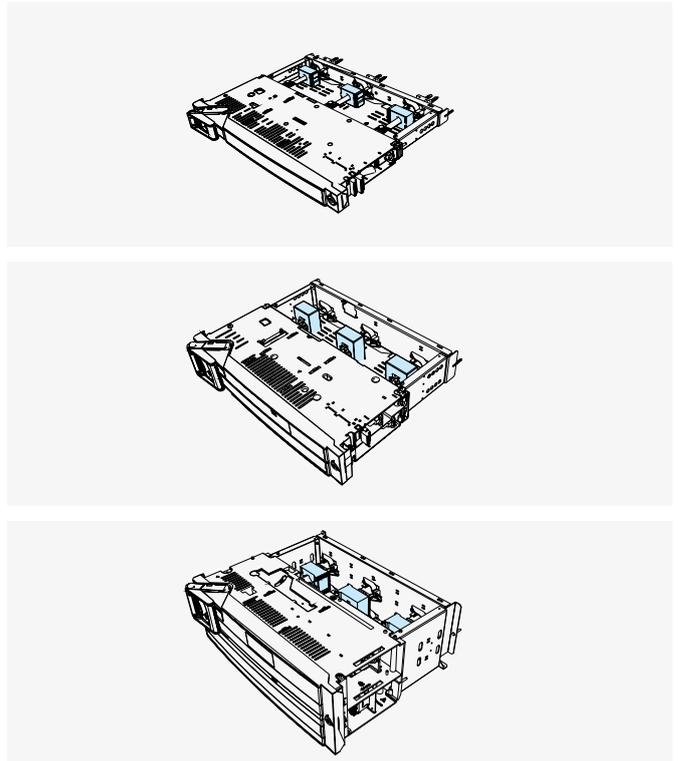
Для аппаратов XR00 и XR1 в случае внутреннего монтажа необходим комплект расширения выводов

Для аппаратов	Возможность монтажа внутри аппарата	Возможность монтажа с комплектом расширения выводов	Коэффициент	Мощность	Класс	Диаметр ТТ	Тип MBS	Тип	Код заказа
XR00, XR1	x	x	150/1	3,75	1	21 мм	ASR 20.3	CT-XR00/1-150/1-1	NHSN718054P1015
XR00, XR1	x	x	150/5	3,75	1	21 мм	ASR 20.3	CT-XR00/1-150/5-1	NHSN718054P5015
XR00, XR1	x	x	150/1	2,5	0,5	21 мм	ASR 20.3	CT-XR00/1-150/1-0,5	NHSN718055P1015
XR00, XR1	x	x	150/5	2,5	0,5	21 мм	ASR 20.3	CT-XR00/1-150/5-0,5	NHSN718055P5015
XR1	x		250/1	5	1	21 мм	ASR 20.3	CT-XR1-250/1-1	NHSN718054P1025
XR1	x		250/5	5	1	21 мм	ASR 20.3	CT-XR1-250/5-1	NHSN718054P5025
XR1	x		250/1	5	0,5	21 мм	ASR 20.3	CT-XR1-250/1-0,5	NHSN718055P1025
XR1		x	250/1	10	1	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-250/1-1	NHSN718047P1025
XR1		x	250/5	10	1	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-250/5-1	NHSN718047P5025
XR1		x	250/1	5	0,5	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-250/1-0,5	NHSN718056P1025
XR1		x	250/5	5	0,5	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-250/5-0,5	NHSN718056P5025
XR2, XR3	x	x	250/1	10	1	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-250/1-1	NHSN718047P1025
XR2, XR3	x	x	250/5	10	1	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-250/5-1	NHSN718047P5025
XR2, XR3	x	x	300/1	10	1	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-300/1-1	NHSN718047P1030
XR2, XR3	x	x	300/5	10	1	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-300/5-1	NHSN718047P5030
XR2, XR3	x	x	400/1	10	1	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-400/1-1	NHSN718047P1040
XR2, XR3	x	x	400/5	10	1	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-400/5-1	NHSN718047P5040
XR2, XR3	x	x	500/1	10	1	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-500/1-1	NHSN718047P1050
XR2, XR3	x	x	500/5	10	1	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-500/5-1	NHSN718047P5050
XR2, XR3	x	x	600/1	10	1	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-600/1-1	NHSN718047P1060
XR2, XR3	x	x	600/5	10	1	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-600/5-1	NHSN718047P5060
XR2, XR3	x	x	300/1	10	0,5	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-300/1-0,5	NHSN718056P1030
XR2, XR3	x	x	300/5	10	0,5	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-300/5-0,5	NHSN718056P5030
XR2, XR3	x	x	400/1	10	0,5	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-400/1-0,5	NHSN718056P1040
XR2, XR3	x	x	400/5	10	0,5	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-400/5-0,5	NHSN718056P5040
XR2, XR3	x	x	500/1	10	0,5	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-500/1-0,5	NHSN718056P1050
XR2, XR3	x	x	500/5	10	0,5	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-500/5-0,5	NHSN718056P5050
XR2, XR3	x	x	600/1	10	0,5	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-600/1-0,5	NHSN718056P1060
XR2, XR3	x	x	600/5	10	0,5	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-600/5-0,5	NHSN718056P5060
XR2, XR3	x	x	300/5	5	0,2 с	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-300/5-0.2S	NHSN718053P5030
XR2, XR3	x	x	400/5	5	0,2 с	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-400/5-0.2S	NHSN718053P5040
XR2, XR3	x	x	500/5	5	0,2 с	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-500/5-0.2S	NHSN718053P5050
XR2, XR3	x	x	600/5	5	0,2 с	32 мм	ASK 41.4	CT-XR2/3-600/5-0.2S	NHSN718053P5060

—
ТТ с монтажом внутри

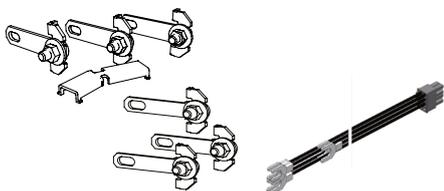


—
ТТ с монтажом для расширения выводов



—
Комплект для расширения выводов для ТТ в моделях XR00 и XR1

Диаметр ТТ	Количество	Тип	Код заказа
21 мм	1	TE-XR00-21-1	1SEP621867R0001
21 мм	3	TE-XR00-21-3	1SEP619446R0001
14 мм	1	TE-XR00-14-1	1SEP408630R0001
14 мм	3	TE-XR00-14-3	1SEP619447R0001
21 мм	2	TE-XR1-21-1	1SEP621868R0001
21 мм	3	TE-XR1-21-3	1SEP619448R0001
21 мм	4	TE-XR1-14-1	1SEP408526R0001
17 мм	3	TE-XR1-14-3	1SEP619449R0001



—
Комплект для расширения выводов

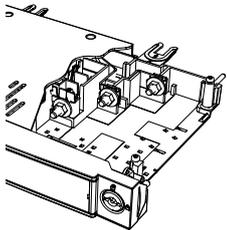
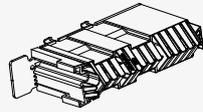
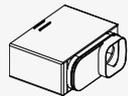
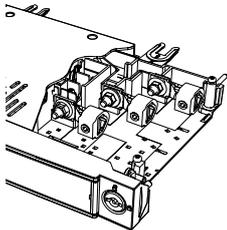
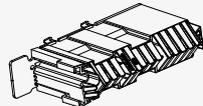
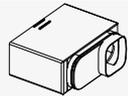
Информация для заказа

Кабельные зажимы и кабельные крышки

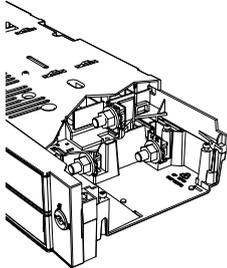
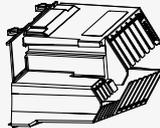
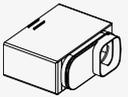
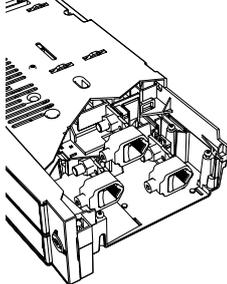
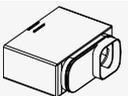
В стандартный комплект поставки устройства XR входят болты для подключения кабелей с кабельными наконечниками.

Кабельные зажимы для алюминиевых и медных кабелей доступны в качестве аксессуаров.

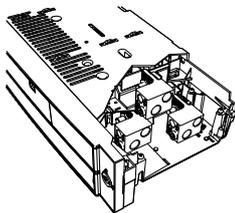
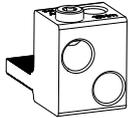
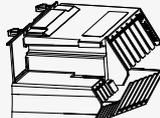
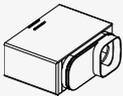
XR00 160 A

	Тип зажима/болта с кодом заказа	Сечение кабеля (Al/Cu) (мм ²)		Момент затяжки (Н·м)	Количество полюсов	Кабельная крышка с кодом заказа	
	M8 (стандарт)	–95 –120		15 Н·м	2/3	 1SEP408496R0001	
					N/4-й	 1SEP407775R0001	
	Одиночный зажим			15 Н·м		 1SEP408496R0001	
							3 полюса 1SEP408499R0001
	4 полюса 1SEP408501R0001	Rm: 10–50				N/4-й	 1SEP407775R0001
		Se: 50–70	95				
		Sm: 35–50	70–95				

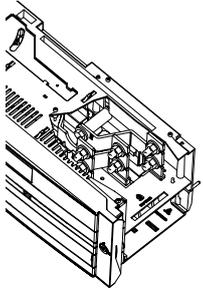
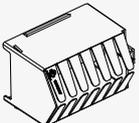
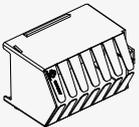
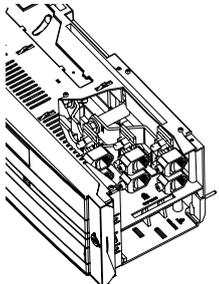
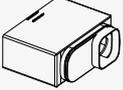
XR1, 250A

	Тип зажима/болта с кодом заказа	Сечение кабеля (Al/Cu) (мм ²)		Момент затяжки (Н·м)	Количество полюсов	Кабельная крышка с кодом заказа	
	M12 (стандарт)	–240		30 Н·м	2/3	 1SEP618211R0001	
					N/4-й	 1SEP407775R0001	
	Одиночный зажим			20 Н·м		 1SEP618211R0001	
							3 полюса 1SEP408500R0001
	4 полюса 1SEP408502R0001	Rm: 16–35	50–185			N/4-й	 1SEP407775R0001
		Se: 35–70	95–300				
		Sm: 35–50	70–240				

XR1 250 A

	Тип зажима/болта с кодом заказа	Сечение кабеля (Al/Cu) (мм ²)	Момент затяжки (Н·м)	Количество полюсов	Кабельная крышка с кодом заказа
	Двойной зажим 3 полюса 1SEP408205R0003	 Re: 10–150 Rm: 10–95 Se: 10–120	15 Н·м	2/3	 1SEP618211R0001
	4 полюса 1SEP408205R0004	Sm: 10–95		N/4-й	 1SEP407775R0001

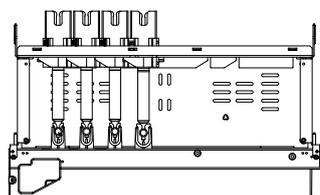
XR2/3 400/630 A

	Тип зажима/болта с кодом заказа	Сечение кабеля (Al/Cu) (мм ²)	Момент затяжки (Н·м)	Количество полюсов	Кабельная крышка с кодом заказа
	M12 (стандарт)	2 × 240	30 Н·м	2/3	 1SEP408496R0001
	Двойной зажим 3 полюса 1SEP304446R0002	 Re: 16–70 70–150 Rm: 16–35 50–185 Se: 35–70 95–300	20 Н·м	 2/3	 1SEP408498R0001
	4 полюса 1SEP408503R0001	Sm: 35–50 70–240		 N/4-й	 1SEP407775R0001

Информация для заказа

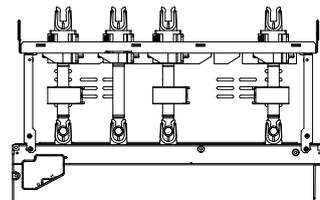
Блоки удлинения выводов

—
50 мм



Количество полюсов	Межфазное расстояние	Для аппарата	Тип	Код заказа
2	50	XR00	CE-XR00-50-2P	1SEP102127R0002
2	50	XR1	CE-XR1-50-2P	1SEP102128R0002
2	50	XR2, XR3	CE-XR2/3-50-2P	NHP 100495R0003
3	50	XR00	CE-XR00-50-3P	1SEP102127R0001
3	50	XR1	CE-XR1-50-3P	1SEP102128R0001
3	50	XR2, XR3	CE-XR2/3-50-3P	NHP 100495R0001
3	50	XR3 SP	CE-XRM3-50-3P-SP	NHP 100495R0006
4	50	XR00	CE-XR00-50-4P	1SEP102137R0001
4	50	XR1	CE-XR1-50-4P	1SEP102138R0001
4	50	XR2, XR3	CE-XR2/3-50-4P	1SEP101861R0001

—
185 мм



Количество полюсов	Межфазное расстояние	Для аппарата	Тип	Код заказа
2	185	XR00	CE-XR00-185-2P	1SEP408541R0001
2	185	XR1	CE-XR1-185-2P	1SEP408542R0001
2	185	XR2, XR3	CE-XR2/3-185-2P	1SEP408543R0001
3	185	XR00	CE-XR00-185-3P	1SEP102135R0001
3	185	XR1	CE-XR1-185-3P	1SEP102136R0001
3	185	XR2, XR3	CE-XR2/3-185-3P	NHP 100886R0001
4	185	XR00	CE-XR00-185-4P	1SEP102208R0001
4	185	XR1	CE-XR1-185-4P	1SEP102209R0001
4	185	XR2, XR3	CE-XR2/3-185-4P	1SEP102198R0001

Информация для заказа

Стандартные аксессуары

Стандартные аксессуары

Тип	Описание	Код заказа
VBC-XR-50	Вентилируемая глухая крышка XR, 50 мм, IP41	1SEP408528R0001
MGR-XR-200	Направляющие для XR/SR, 200 мм	NHP 200947R0002
MGR-XR-400	Направляющие для XR/SR, 400 мм	NHP 200947R0003
DHK-XR2/3	Двойная рукоятка в комплекте XR2/3	1SEP601098R0001
RT-XR	Инструмент для извлечения XR	1SEP601118R0001
СТК-XR	Ключ для кабельных наконечников (инструмент)	NHSN950001P0006
FCK-XR	Ключ для передней крышки	GMN 436770P0022
PE-XR	Расширение для навесного замка (до 3 замков)	1SEP408753R0001



Двойная рукоятка
в комплекте XR2/3



Инструмент для извлечения



Ключ для кабельных
наконечников



Ключ для передней
крышки



Расширение для
навесного замка

Информация для заказа

Кассеты SlimLine и IP-крышки для шин

Кассета SlimLine

Кассета SlimLine представляет собой стальную раму с держателями для шин. Она используется в качестве основы для простой установки изделий линейки SlimLine в распределительные системы, в которые невозможно монтировать устройство SlimLine напрямую.

Основные параметры кассеты SlimLine

Четыре доступных размера:

Высота = 500 мм, до 10 устройств 00

Высота = 1000 мм, до 20 шт устройств 00

Высота = 1500 мм, до 30 устройств 00

Высота = 2000 мм, до 40 устройств 00

- Поставляется в плоском исполнении без шин
- Простая и удобная установка с помощью саморезов
- Возможность вертикального или горизонтального монтажа
- Профили с покрытием Aluzink
- Передние профили, а также верхняя и нижняя крышки черного цвета
- Возможность расширения в направлении шины
- Проведены типовые испытания на совместимость с шинными системами
- Медные шины 65 кА 10 × 40 -> 100 мм
- 3- и 4-полюсные системы
- Доступно исполнение для расстояния между шинами 185 мм

Комплект крышек для шин класса IP20

Комплект крышек для шин со степенью защиты IP20.

Их можно устанавливать непосредственно на кассету.

Комплект для глубины 400 мм

Для увеличения глубины 200 мм стандартной кассеты до 400 мм можно воспользоваться специальными дополнительными верхним и нижним 400-миллиметровыми блоками, которые заменяют стандартные верхнюю и нижнюю части.

Для одной кассеты необходимо 2 (два) сменных блока.

Код заказа для одного блока – 1SEP102079P0001.

Кассета для расстояния между шинами 185 мм, 3 и 4 полюса

H = 500 мм

H = 1000 мм

H = 1500 мм

H = 2000 мм

Комплект универсальных крышек для шин класса IP20, 3 и 4 полюса, 185 мм

Комплект для:

H = 500 мм

H = 1000 мм

H = 1500 мм

H = 2000 мм

—
Номинальный ток для шин

Медный профиль (мм)	Макс. ток * (А)	Ток короткого замыкания (кА) для 1 с (эфф.)	Номинальное напряжение (В)
10 × 40	715	65	690
10 × 50	852	65	690
10 × 60	985	65	690
10 × 80	1240	65	690
10 × 100	1490	65	690

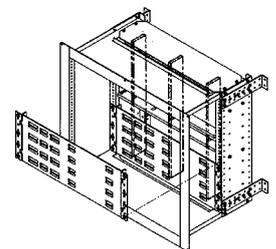
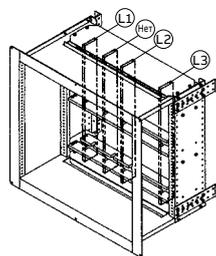
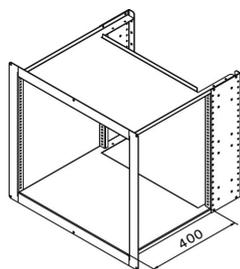
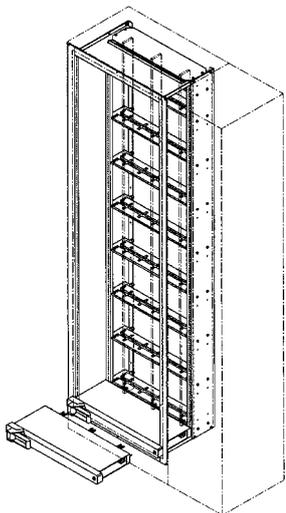
* Все значения указаны для температуры окружающего воздуха 35 °С и температуры шины 65 °С.

—
Кассеты SlimLine для расстояния между шинами 185 мм

Высота	Тип	Код заказа	Масса (кг)
500 мм	CAS-XR-185/500	1SEP102223R0001	12,7
1000 мм	CAS-XR-185/1000	1SEP102223R0002	21,2
1500 мм	CAS-XR-185/1500	1SEP102223R0003	30
2000 мм	CAS-XR-185/2000	1SEP102223R0004	38

—
IP-крышки для шин, межфазное расстояние 185 мм

Высота	Тип	Код заказа	Масса (кг)
500 мм	BBC-XR-500	NHP 407062R0001	1,5
1000 мм	BBC-XR-1000	NHP 407062R0002	2,8
1500 мм	BBC-XR-1500	NHP 407062R0003	4,1
2000 мм	BBC-XR-2000	NHP 407062R0004	5,4
200 мм	BBC-XR-200	NHP 101474P0001	0,5



Информация для заказа

Запасные части и передние крышки

Запасные части и принадлежности для аппаратов, оснащенных модулями ITS2.1 и ITS2.D

Тип	Описание	Код заказа
ITS2.1-XR	Блок управления XR ITS2.1 для XR 00, 1, 2, 3	1SEP621859R0001
ITS2.D-XR	Блок управления XR ITS2.D с дисплеем для XR	1SEP621860R0001
ED-XR-ITS2.1	Дисплей Ekip Display для установки в модуль ITS2.1	1SEP621862R0001
MP-XR-ITS2	Multiplug ITS2/ITS2.1ITS2.D (запасная часть)	1SEP619403P0001

Передние крышки с рукояткой управления (запасные части)

Тип	Для аппарата	Код заказа
FC-XR00-NH	XR00	1SEP102219R0002
FC-XR00-NH-R *	XR00	1SEP102219R0005
FC-XR1-NH	XR1	1SEP102222R0002
FC-XR2-NH	XR2	1SEP408521R0001
FC-XR3-NH	XR3	1SEP408521R0003

* Это рукоятка красного цвета





Технические характеристики

- 044** **SlimLine XR – выключатель-разъединитель-предохранитель**
- 045** **Электронный контроль предохранителей (EFM) и моторный привод (MOT)**

Технические характеристики

SlimLine XR

Тип	Типоразмер	XRE	XRМ	XRМ1	XRE-4P	XRМ-DC	XRМ-BS
Номинальное рабочее напряжение U _e (В)		500/690	500/690	800	500	230/500	500/690
	00	160/125	160/125		160	125/160	63 100 160/125
	1	250	250	160	250	250	250
	2	400	400		400	400/315	400
Номинальный рабочий ток I _e (А)	3	630/500	630/500		630	630/400	630/500
Номинальное напряжение изоляции U _i (В)		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Максимально допустимое импульсное напряжение U _{imp} (В)		8000	8000	8000	8000	8000	8000
Ток короткого замыкания для срабатывания предохранителя (кА эфф.)		55	66	50	55	66 *	66
Выдерживаемый предохранителем ток короткого замыкания (кА эфф.)		100	100	50	100	100 *	100
Номинальная стойкость при включении и отключающая способность		AC22В	AC23В	AC22В	AC22В	DC23В/ DC21В	AC23В
Номинальная частота (Гц)		50/60	50/60	50/60	50/60	-	50/60
	00/1	1600/200	1600/200	200	1600/200	1600/200	1600/200
	2 и 3	1000/200	1000/200		1000/200	1000/200	1000/200
Износостойкость: всего/под нагрузкой	BS63/BS100				2000/300	2000/300	2000/300
Класс защиты спереди в соответствии с требованиями IEC/EN 60529		IP41	IP41	IP41	IP42	IP41	IP41

Типовые испытания в соответствии с требованиями IEC 60947-3

* Испытания проводились для переменного тока

Потери мощности в устройствах SlimLine XR

Типоразмер		00	1	2	3
Номинальный ток (А)		160	250	400	630
XRE/М (Вт)		43	78	158	357

Значения указаны для трех фаз, без учета предохранителей.

Технические характеристики

Электронный контроль предохранителей (EFM) и моторный привод (MOT)

Технические данные EFM для XR

Пределы входного напряжения	Пост. ток	Перем. ток
Номинальное напряжение переменного тока U_e		340–770 В перем. тока
DC 110: Номинальное напряжение постоянного тока U_e	45–140 В пост. тока	
DC 550: Номинальное напряжение постоянного тока U_e	135–550 В пост. тока	
Потребление энергии	2 Вт	3 В·А
Функциональные характеристики		
Время срабатывания	≤ 4 с	≤ 2 с
Точность измерений	±5 %	
Выходные клеммы сигнального реле (многовыводные)		
Нормально открытые	Клемма 11–12	Клемма 11–12
Нормально закрытые	Клемма 12–13	Клемма 12–13
Номинальная нагрузка, резистивная	4 А при 24 В пост. тока, категория применения DC-1	5 А при 24 В пост. тока
Номинальная нагрузка, индуктивная	2 А при 24 В пост. тока, категория применения DC-13	5 А при 24 В пост. тока
Номинальная нагрузка, резистивная	4 А при 240 В перем. тока, категория применения AC-1	5 А при 240 В перем. тока
Номинальная нагрузка, индуктивная	3 А при 240 В перем. тока, категория применения AC-15	5 А при 240 В перем. тока
Емкость между проводами (мм ²)	Многожильный скрученный/ одножильный 0,14–1,5 Многожильный скрученный, с металлическим кольцом, с пластиковой втулкой или без нее, 0,25–0,5/0,25–1,5	Многожильный скрученный/ одножильный 0,14–1,5 Многожильный скрученный, с металлическим кольцом, с пластиковой втулкой или без нее, 0,25–0,5/0,25–1,5
Диэлектрические свойства (IEC 60947-1)		
Максимально допустимое импульсное напряжение (U_{imp}), базовая изоляция	2,5 кВ/6,0 кВ	9,8 кВ
Все полюса соединены/заземление	1,5 кВ/1,89 кВ/1 мин, 50 Гц	3,5 кВ/1 мин, 50 Гц
Все полюса соединены/вспомогательные контакты	1,89 кВ/1 мин, 50 Гц	3,5 кВ/1 мин, 50 Гц
Сопротивление изоляции	>1 МΩ, 500 В пост. тока	
Характеристики ЭМС		
Электростатический разряд EN 6100-4-2 (воздух)	8 кВ	±8 кВ
Электростатический разряд EN 6100-4-2 (контакт)	4 кВ	±4 кВ
Электростатические кратковременные броски EN 6100-4-4	Уровень 3	Уровень 3
Устойчивость к броскам тока EN 6100-4-5	Уровень 2	Уровень 2
Магнитное поле промышленной частоты EN 6100-4-8	Уровень 5	Уровень 5
Средняя наработка на отказ		1 103 137 часов при 80 °C

Технические данные для моторного привода (MOT)

Технические данные	XR00 MOT	XR1 MOT	XR2/3 MOT
Рабочее напряжение	24 В пост. тока ±2 В		
Пиковое потребление во время работы *	1,1 А	1,3 А	2,8 А
Продолжительность сигнала	Мин. 0,5 с или постоянный		
Минимальное число срабатываний	Согласно требованиям IEC/EN 60947-3		

* Рекомендуется использовать источник питания на 10 А.



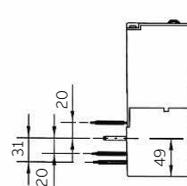
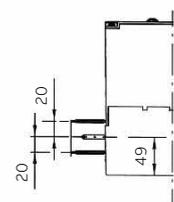
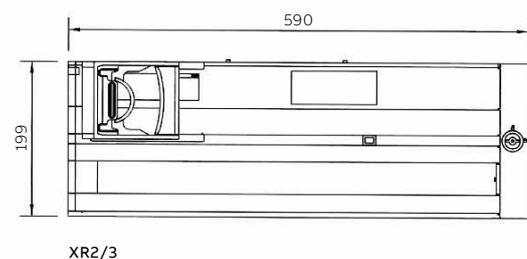
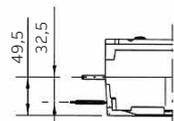
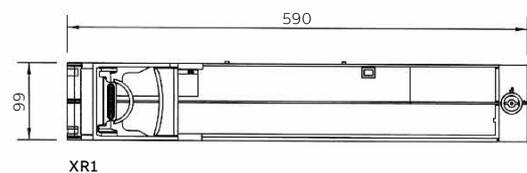
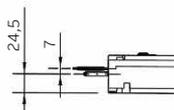
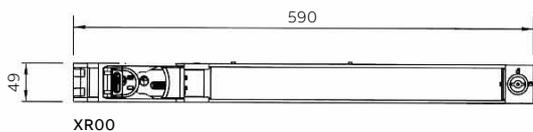
Габаритные размеры

048	Вид спереди и сбоку
049	Межфазное расстояние (вид сверху)
050	Секционный переключатель
051	Блок удлинения выводов, расстояние между фазами 50 мм
052	Блок удлинения выводов, расстояние между фазами 185 мм
053	Амперметры и трансформаторы тока
054	Кассета

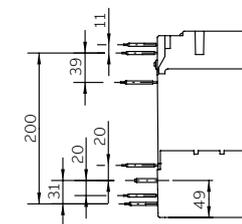
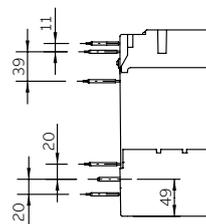
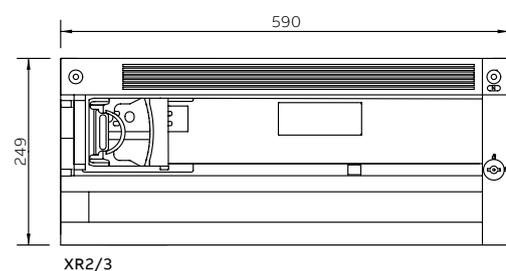
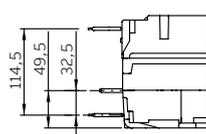
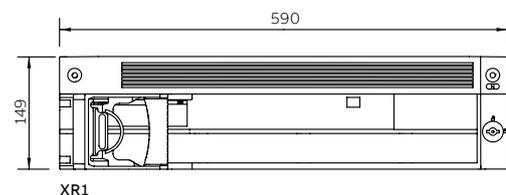
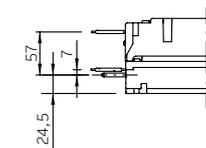
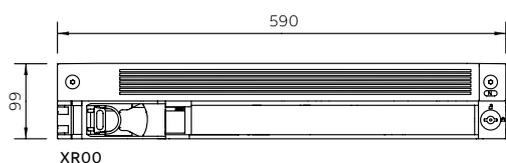
Габаритные размеры

Вид спереди и сбоку

2 полюса/3 полюса



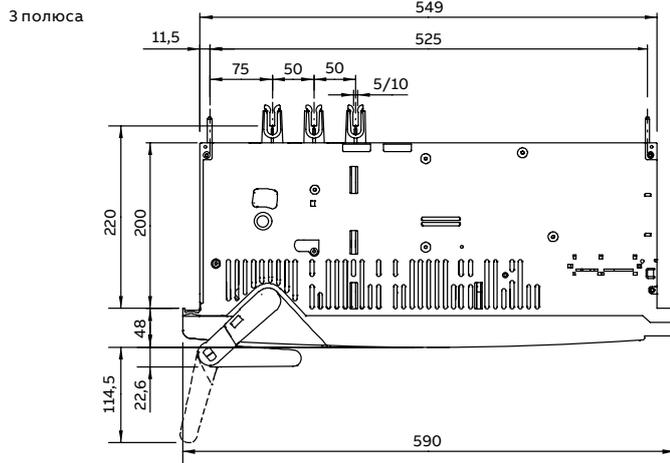
4 полюса



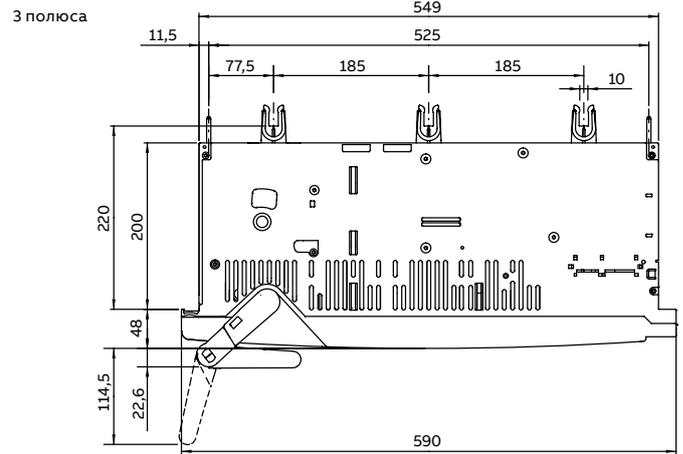
Габаритные размеры

Межфазное расстояние (вид сверху)

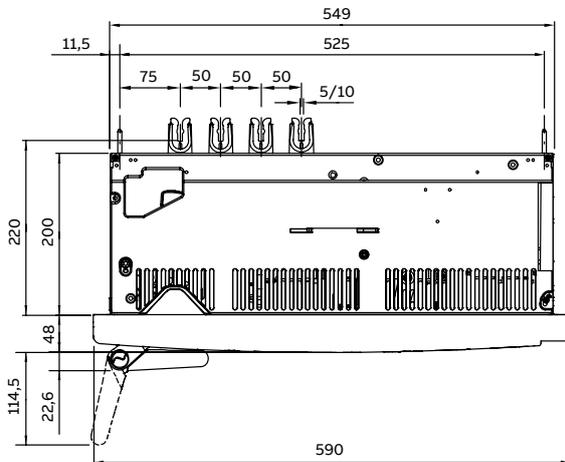
Расстояние между фазами 50 мм



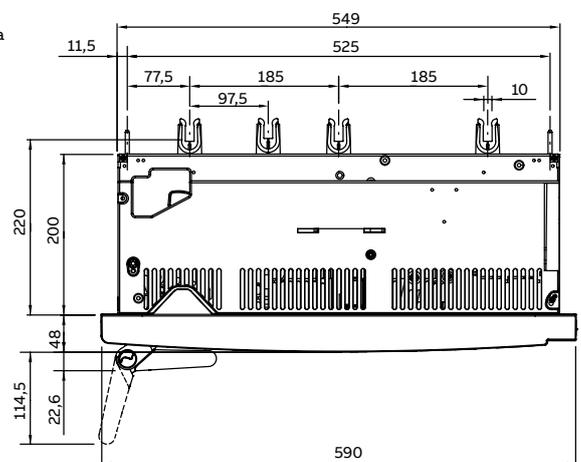
Расстояние между фазами 185 мм



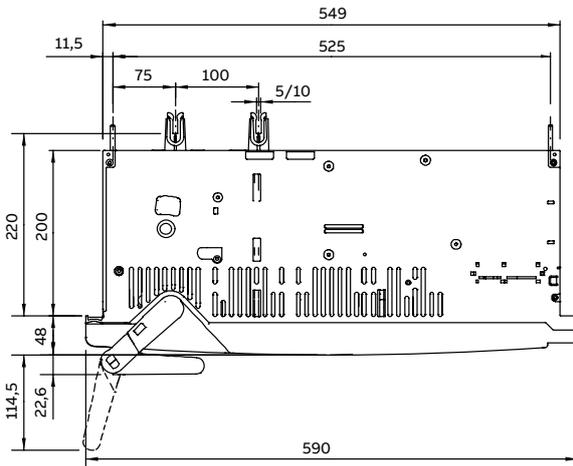
4 полюса



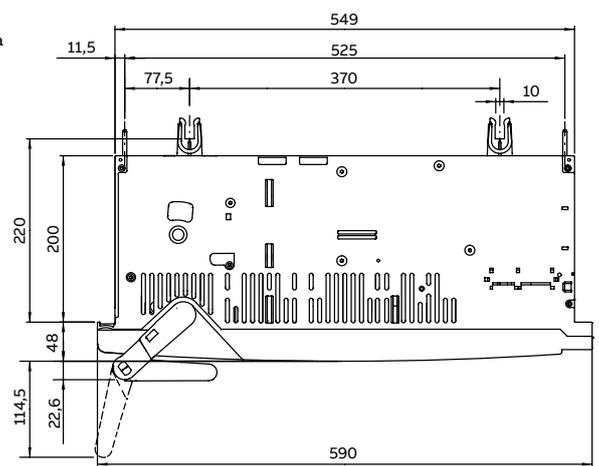
4 полюса



2 полюса



2 полюса

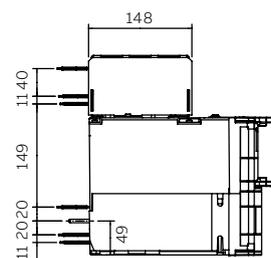
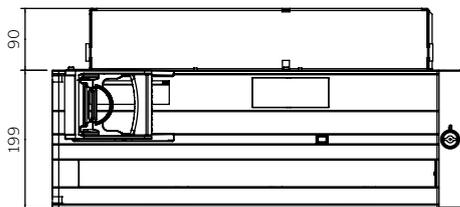
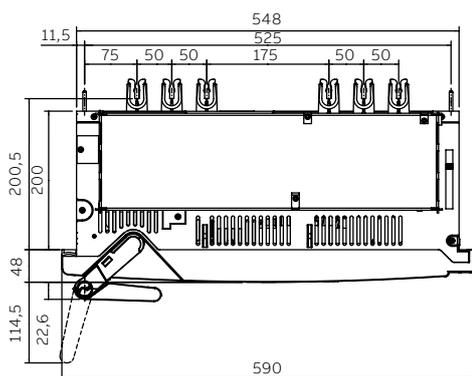


Габаритные размеры

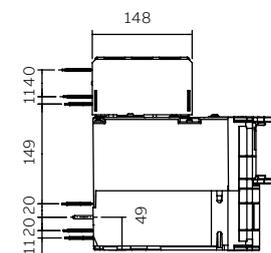
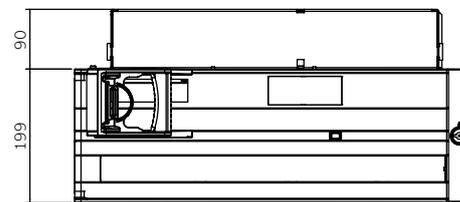
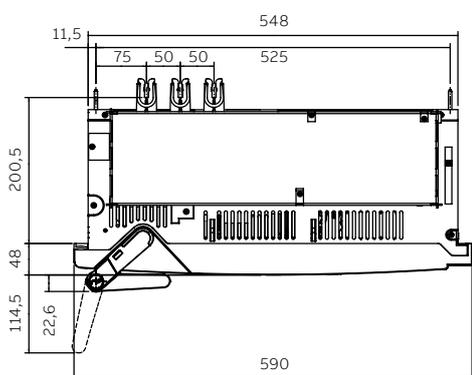
Секционный переключатель

Расстояние между фазами 50 мм

XRM3-50-3P-SP

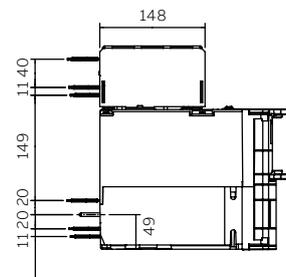
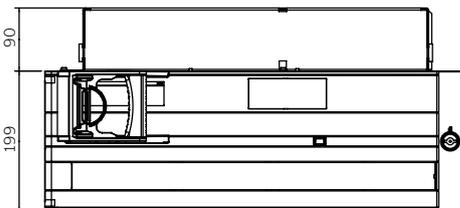
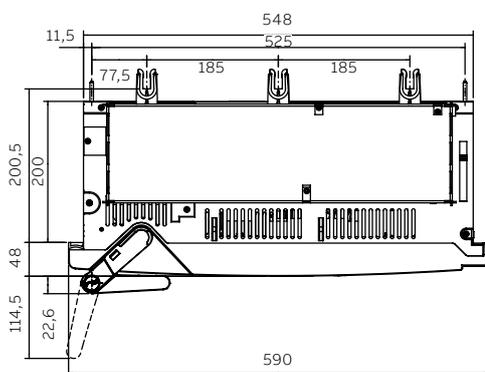


XRM3-50-3P-SS



Расстояние между фазами 185 мм

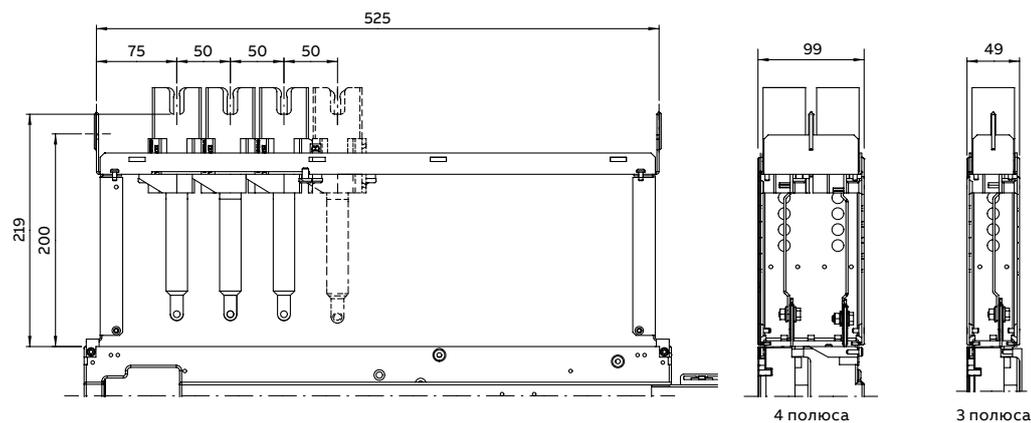
XRM3-185-3P-SS



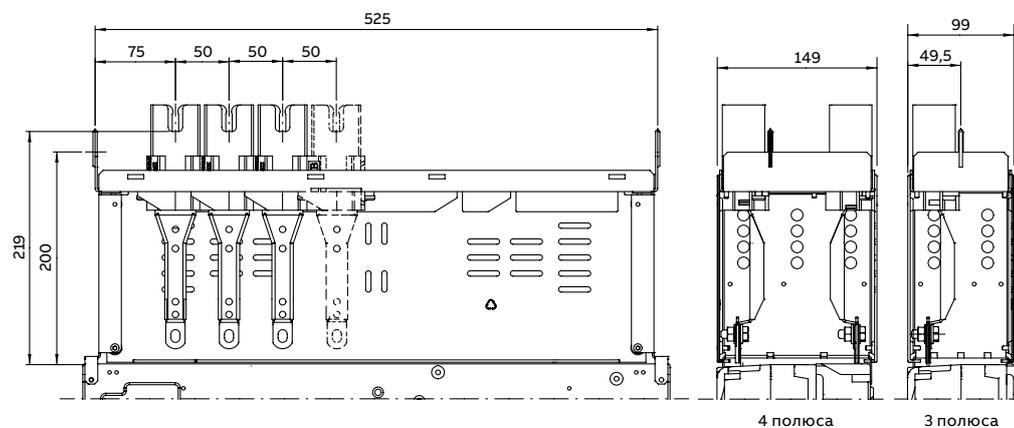
Габаритные размеры

Блок удлинения выводов,
расстояние между фазами 50 мм

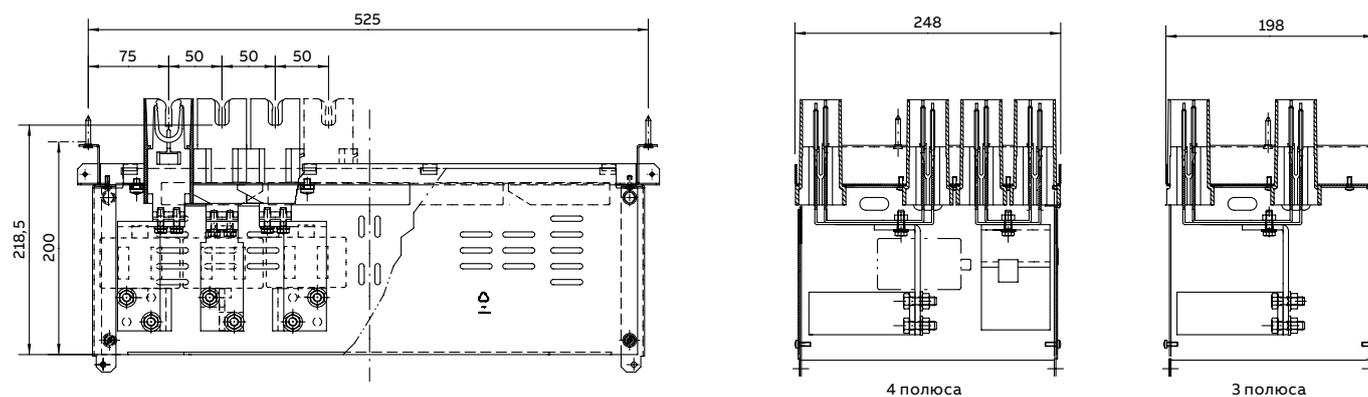
XR00



XR1



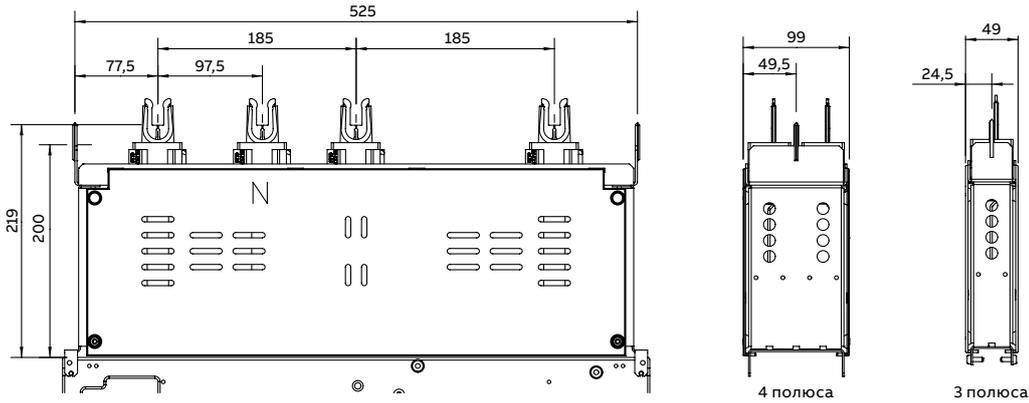
XR2/3



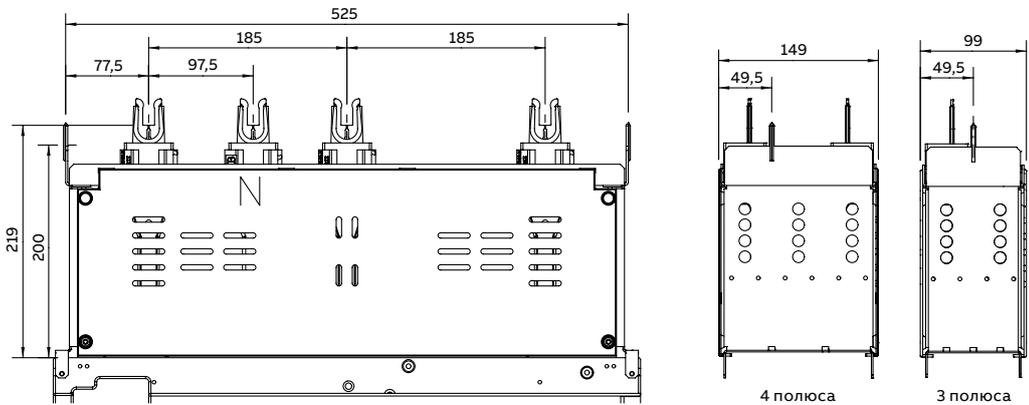
Габаритные размеры

Блок удлинения выводов,
расстояние между фазами 185 мм

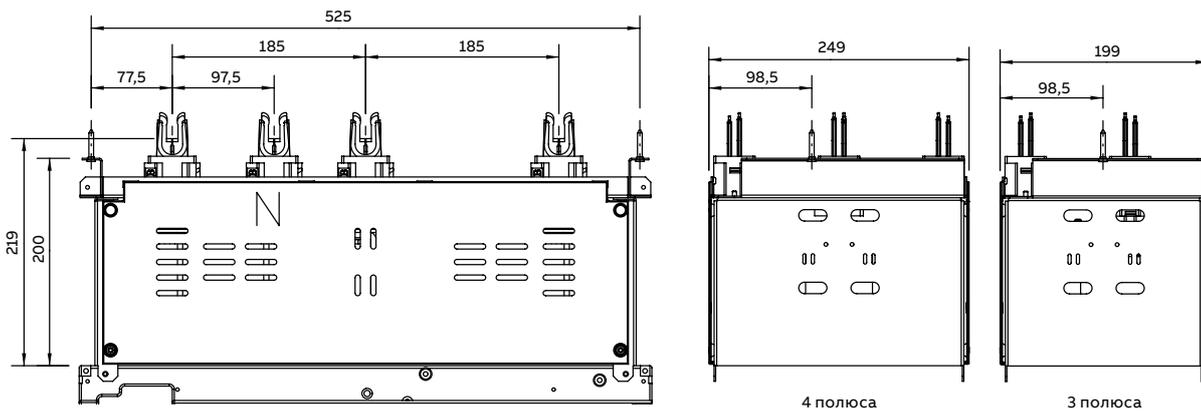
XR00



XR1



XR2/3

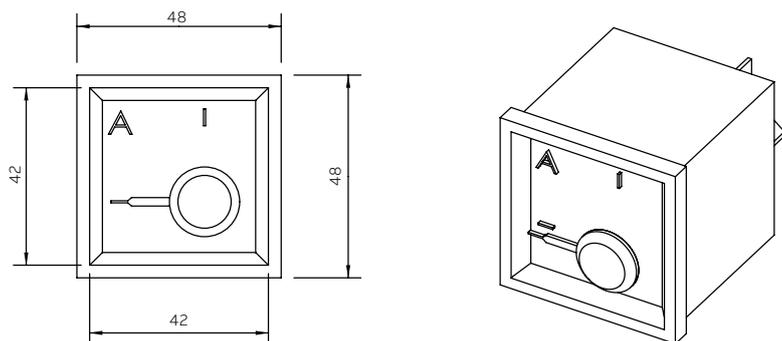


Габаритные размеры

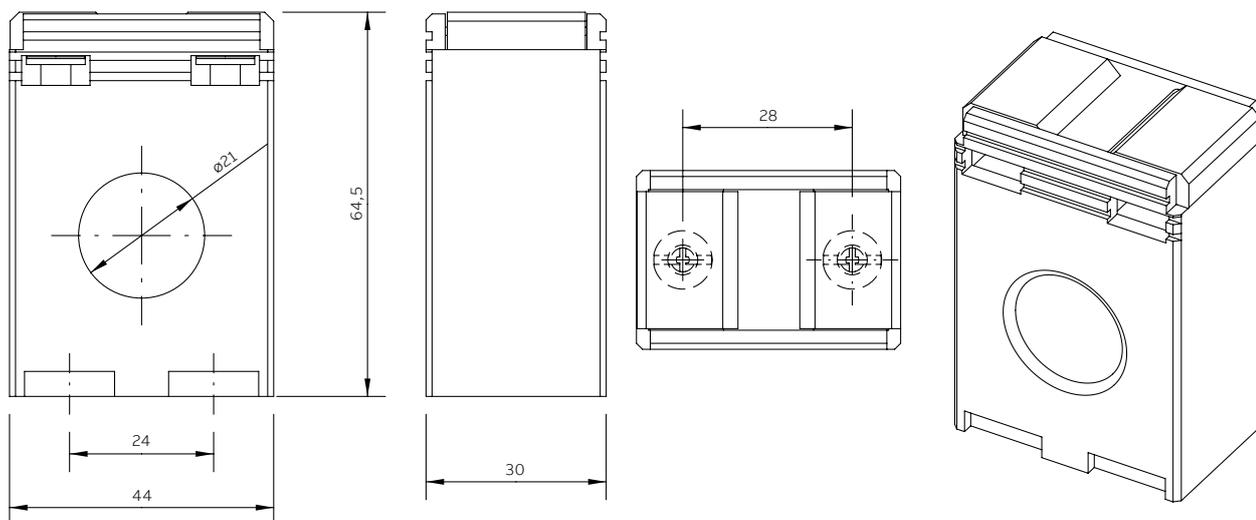
Амперметры и трансформаторы тока

Амперметры

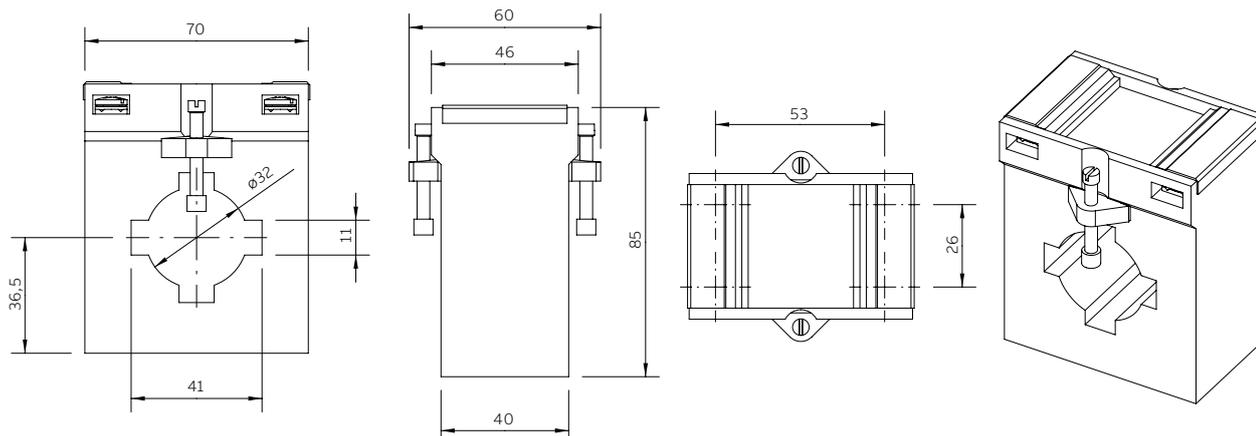
Амперметры CEWE QB 48 с макс. нагрузкой



Трансформатор тока XR 00/1

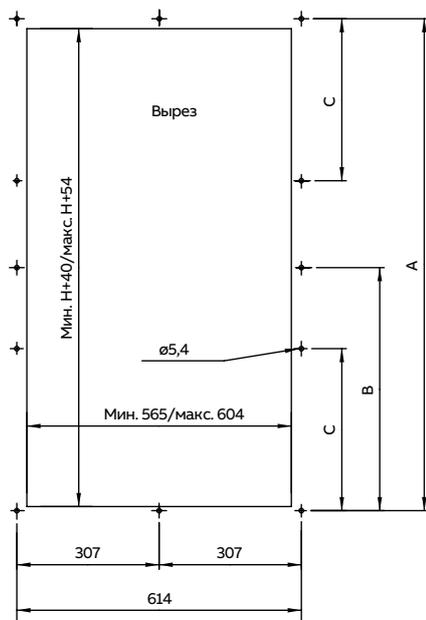


Трансформатор тока XR 2/3

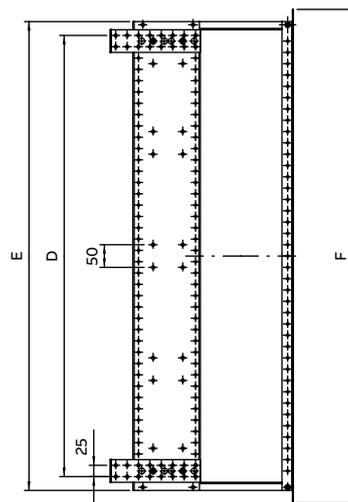


Аксессуары

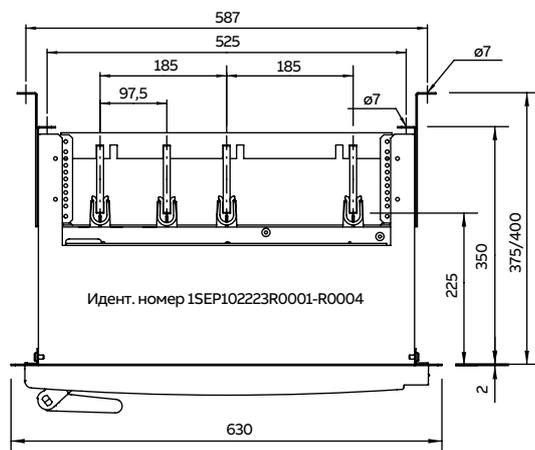
Кассета



Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху (межфазное расстояние 185 мм)

H	A	B	C	D	E	F
500	574	-	-	475	536	590
1000	1074	-	358	975	1036	1090
1500	1574	-	525	1475	1536	1590
2000	2074	1037	520	1975	2036	2090





Примечания

A large grid of small, light gray dots arranged in a regular pattern, intended for taking notes.

—

ABB Oy

Protection and Connection

Абонентский ящик 622

FI-65101 Vaasa

Finland (Финляндия)

www.abb.com

Адреса региональных торговых организаций указаны на главной странице веб-сайта ABB:

www.abb.com/contacts

> Низковольтные изделия и системы

Дополнительная информация

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения, а также редактировать текст данного документа без предварительного уведомления. В отношении заказов на покупку приоритет имеют согласованные документы. ABB не несет ответственности за возможные ошибки и неполную информацию в настоящем документе.

Мы оставляем за собой все права на данный документ, а также на изложенную в нем информацию и приведенные иллюстрации. Любое воспроизведение, разглашение третьим лицам или использование содержимого документа, будь то полностью или частично, запрещено без предварительного письменного согласия ABB.

© ABB, 2018 г. Все права защищены.

