

Глава 8

Выключатели нагрузки с предохранителями XLP от 2 до 630А





EasyLine
Глава 8
Выключатели нагрузки
с предохранителями
от 2 до 630А

Содержание

Общее описание	302–312
3 полюса	
XLP 000	303
XLP 00	304
XLP 1	305
XLP 2/3	306
4 полюса	
SLP 00 – 3	307
Общее описание системы	308–309
Описание аксессуаров	310–312
Характеристики	313
Таблицы для оформления заказа	316–317
Габаритные чертежи	319–325

EasyLine

Общее описание системы

EasyLine

–Новое поколение приборов для предохранителей

EasyLine это целое новое поколение рубильников с предохранителями, в которое входят следующие приборы

3 полюса:

- XLP 000 100 A
- XLP 00 160 A
- XLP 1 250 A
- XLP 2 400 A
- XLP 3 630 A

4 полюса:

- SLP 00 160 A
- SLP 1 250 A
- SLP 2 400 A
- SLP 3 630 A

Характеристики EasyLine- XLP:

- Компактный XLP 000
- Модель проверена по методике EN МЭК 60947–3
- Отвечает требованиям BGV A2
- Материал изготовления легко перерабатывается /EN ISO 14001
- Быстрое включение
- Кабельные зажимы с защитой IP20
- Степень защиты спереди IP30
- Детали замены совместимы с существующими на рынке деталями
- Измерение напряжения производится с передней панели
- Использование негорючих пластиков V-O

Области применения рубильников EasyLine

- Распределительные щиты
- Распределительные системы
- Трансформаторные подстанции
- OEM

Преимущества EasyLine- XLP:

- Простота установки
- Простота установки на DIN-рейках прищелкиванием
- Простота в работе
- Простота в понимании принципов работы
- Современные кабельные клеммы
- Современная и функциональная конструкция
- Дополнительная защита в виде крышки на передней панели – повышенная безопасность для оператора
- Широкий диапазон современных аксессуаров
- Электронный монитор состояния предохранителей
- Широкий диапазон аппаратов с креплением на шины
- Возможность подключения монитора состояния предохранителей



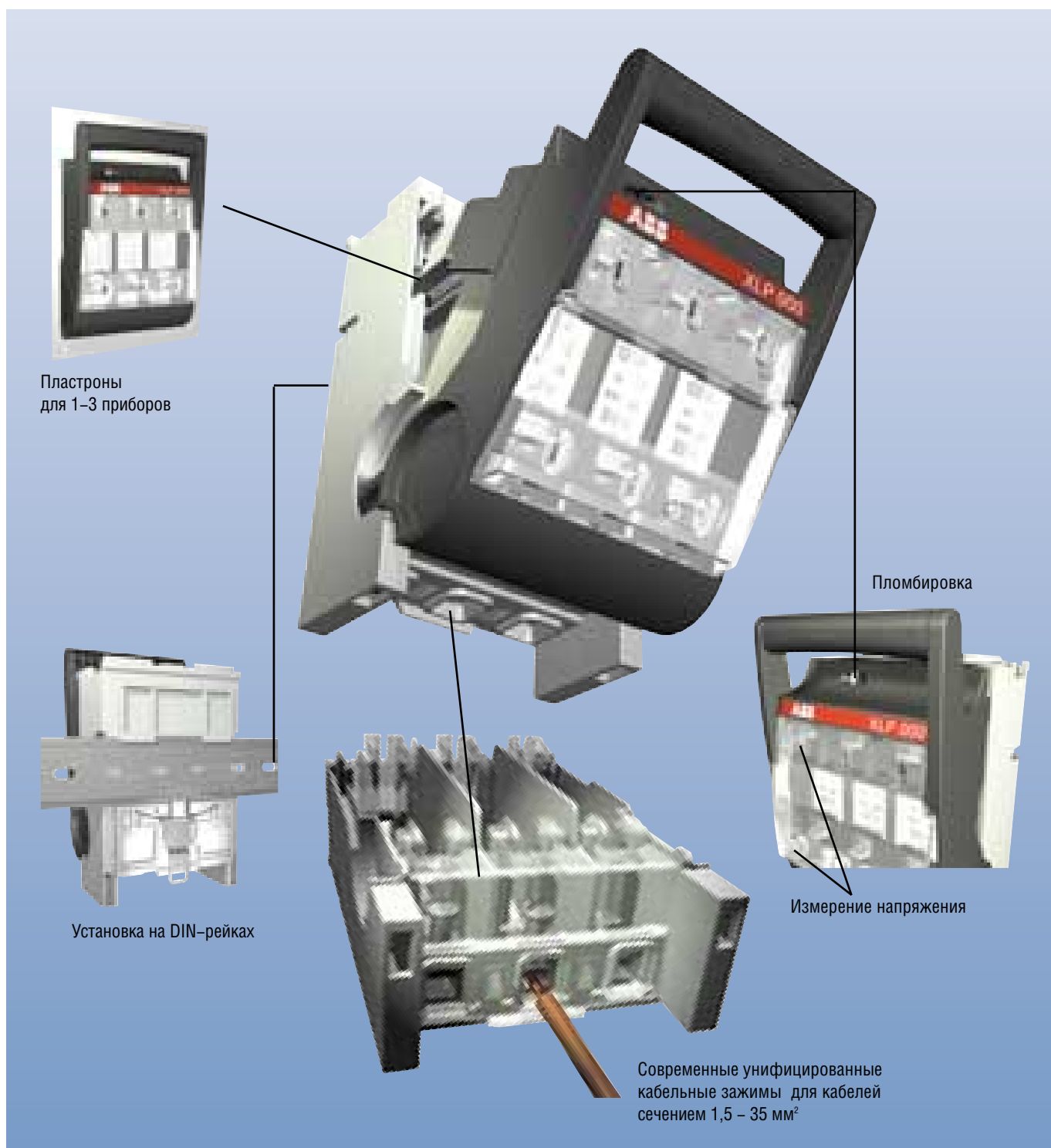
EasyLine

3 полюса

XLP 000

XLP 000 100 A

- Компактная конструкция для компактных предохранителей NH 000, от 2 до 100 A
- Современные унифицированные кабельные зажимы для кабелей сечением 1,5 – 35 мм²
- Степень защиты в месте подвода кабеля IP20
- Установка на DIN-рейках на пружинных защелках (опционально, см. аксессуары)
- Пластроны для 1–3 приборов (опционально, см. аксессуары)
- Дополнительные микро-выключатели 1 или 2 штуки (опционально, см. аксессуары)
- Возможность установки замка и пломбировки (опционально, см. аксессуары)

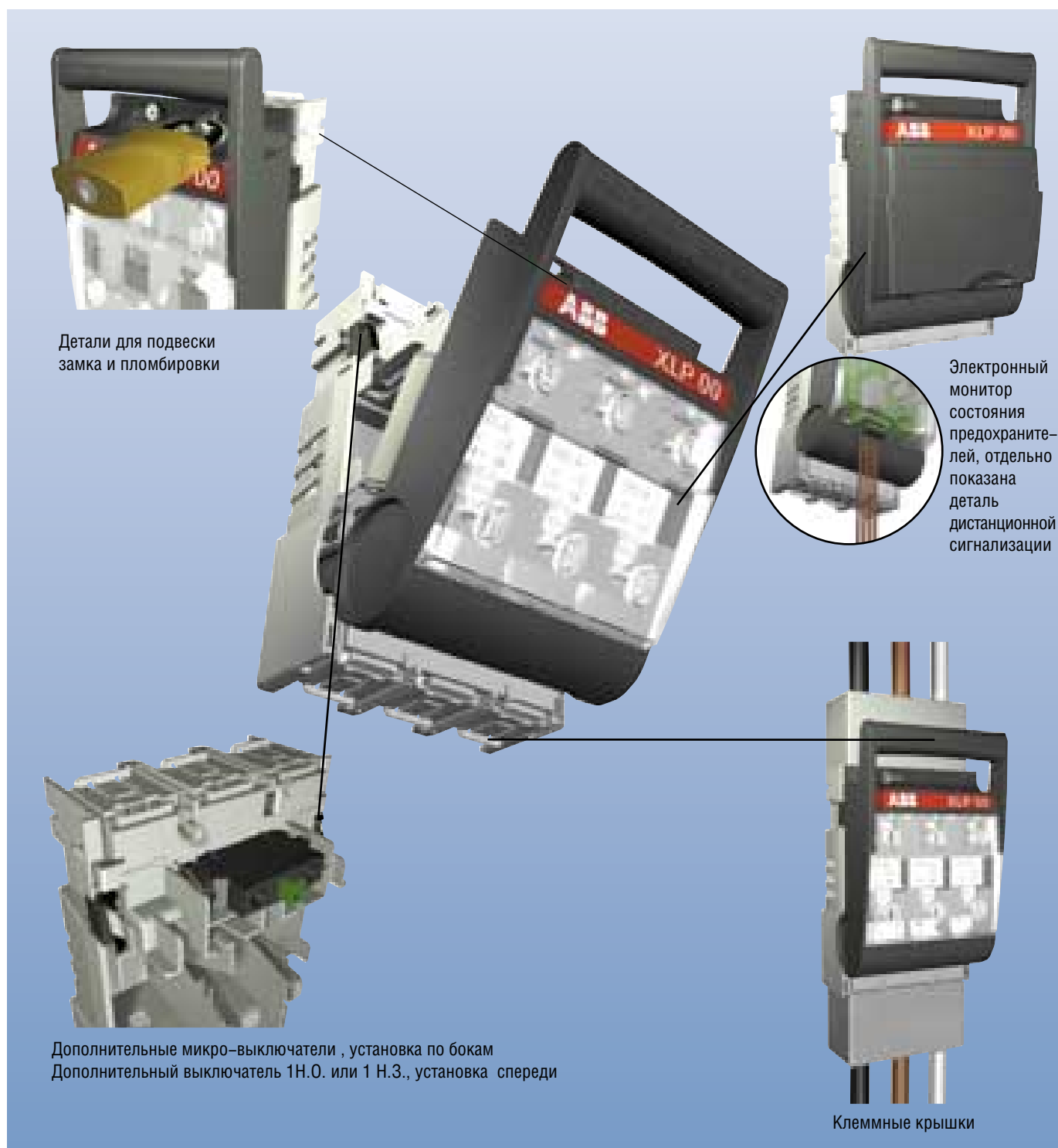


EasyLine

3 полюса XLP 00

XLP 00 160 A

- Дополнительные микро-выключатели 1 или 2 шт.
- Дополнительные выключатели 1Н.О. или 1 Н.З. в соответствии с МЭК 60947-5-1
- Клеммные крышки
- Широкий диапазон современных кабельных зажимов (см. Аксессуары)
- Пластроны для 1-3 приборов
- Комплект для установки на сдвоенные DIN-рейки
- Адаптеры для шин с расстояниями 40, 50 и 60 мм
- Возможность установки замка и пломбировки



EasyLine

3 полюса XLP 1

XLP 1 250 A

- Дополнительные микро-выключатели 1 или 2 штуки
- Дополнительные выключатели 1Н.О. или 1 Н.З. в соответствии с МЭК 60947-5-1
- Клемные крышки
- Широкий диапазон современных кабельных зажимов (см. Аксессуары)
- Пластроны для 1-2 приборов
- Адаптеры для втычных аппаратов для шин с расстояниями 60 мм
- Возможность установки замка и пломбировки



XLP 2/3 400/630 A

- Дополнительные микро-выключатели 1 или 2 шт.
- Дополнительные выключатели 1Н.О. или 1 Н.З. в соответствии с МЭК 60947-5-1
- Клеммные крышки
- Широкий диапазон современных кабельных зажимов (см. Аксессуары)
- Пластроны рамка для 1 прибора
- Возможность установки замка и пломбировки



EasyLine

4 полюса SLP 00–3

SLP 4 полюса 160-630 A

EasyLine может предложить вариант с четырьмя полюсами, который реализован с помощью SLP 4-х полюсного прибора

Полюс нейтрали может быть с плавкой вставки или вставкой шунта нейтрали.

Диапазон предлагаемой продукции SLP 4 полюса:

- SLP 00 4 полюса Поставляется с 8 мостовыми зажимами
- SLP –K 1,2,3 4 полюса Поставляется без зажимов.
Зажимы заказываются отдельно



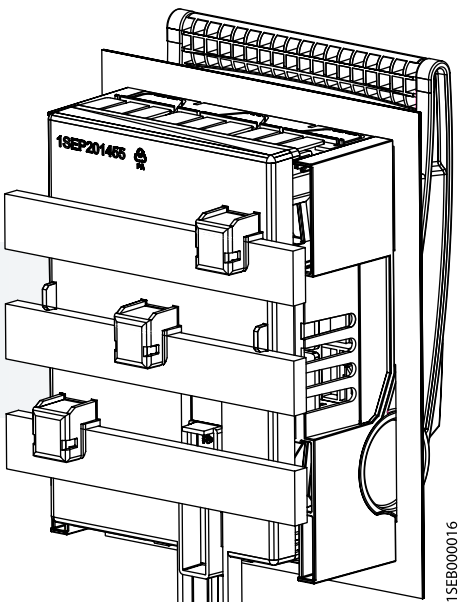
EasyLine

Описание системы

Адаптеры для крепления XLP 00 и XLP 1 на шины

Система шин 60 мм
Система спроектирована для расстояния между шинами 60 мм.
Медно/алюминиевые шины с сечением 5/10 x 12, 20, 25 или 30 мм
Вместе с адаптером поставляются 3 шт. ограничителя для шин 5 мм

Адаптер 60 мм для кабельных соединений снизу: A60 – Down
Адаптер 60 мм для кабельных соединений сверху: A60– Up



Распределительная система для стандартных шин типа SF-60

Система SF-60 спроектирована с целью обеспечить возможность принимать кабели различных сечений, система прошла проверку в соответствии с методикой VDE-0660 раздел 50 и МЭК 439-1.

Система SF-60 для стандартных шин имеет следующие характеристики:

Ширина шины: 12–30 мм
Толщина шины: 5–10 мм
Межцентровое расстояние между шинами : 60 мм



Пояснения:

XLP = Тип прибора

Размер прибора

Axx/yy = A : Переходник xx : Расстояние между шинами yy : Глубина mm.

6CC = 6 шт. стандартных зажимов
3BC = 3 шт. зажимов мостовых
3TC = 3 шт. тройных зажимов
3FC = 3 шт. питающих зажимов
3M8 = 3 шт. болтов M8
3M10 = 3 шт. болтов M 10

Up = кабельные соединения сверху
Down = кабельные соединения снизу

XLP 00 A60/60 3M10 Up

EasyLine

Описание системы

Система шин 40 мм для XLP 00

Медные 12x5 или 12x10 мм.

Адаптер 95 мм глубиной для шин А 40/95

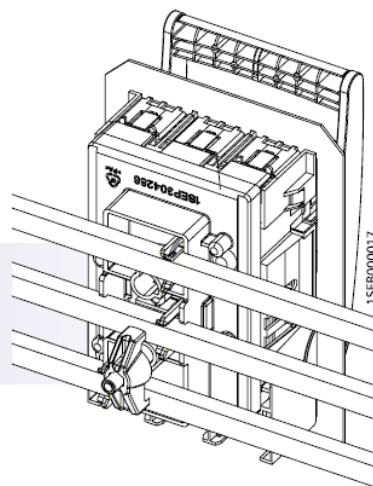
Система шин 40 мм для распределительных щитов Striebel & John

Специально разработанный адаптер для установки XLP 00 (до 160 А)
в распределительные щиты Striebel & John

Медные 12 x 5 или 12 x 10 мм

Адаптер 75 мм глубиной для шин для кабельных соединений снизу А 40/75

Адаптер 120 мм глубиной для шин для кабельных соединений снизу А 40/120



Пояснения:

XLP = Тип прибора

Размер прибора

Axx/yy = A : Адаптер xx : Расстояние между шинами yy: Глубина мм.

6 CC = 6 шт. стандартных зажимов

3 BC=3 шт. зажимов мостовых

3 TC=3 шт. тройных зажимов

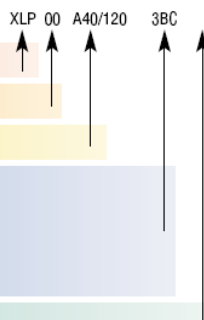
3 FC=3 шт. зажимов питающих

3 M8=3 шт 7 болтов M8

3 M 10 =3 шт 7 болтов M 10

Up = кабельные соединения сверху

Down = кабельные соединения снизу



EasyLine

Описание аксессуаров

Кабельные зажимы и болты

	Тип зажима/болта	Сечение проводника мин. - макс.					Код заказа
		Высота/ширина шин мм	Гибкий проводник мм ²	Rm/Sm мм ²	Re/Se мм ²	Крутящий момент (Nm) *	
	XLP 000						
	Стандартный зажим (CC)		1,5-25	1,5 – 35	1,5 – 35	3,2	Включен в поставку выключателя
	XLP 00						
	Мостовой зажим (BC)		1,5-35	1,5 – 50	1,5 – 50	3,5	1SEP407733R0001
	Тройной зажим (TC)		1,0-10	1,0 – 10	1,0 – 10	3,5	1SEP407787R0001
	Зажим с призмой (SPC)		1,5-16	1,5 – 16	1,5 – 16	3,5	1SEP407732R0001
			25 – 50	25 – 70	25 – 70		
	Зажим питающий (FC) XLP 00 – 6BC		25-70	25 – 95	25 – 95	10	1SEP407811R0001
	Болт M8x16 DIN 933	4 x 20				10	NHP 400940R0006
	Болт M8x16 DIN 933 для кабельной клеммы DIN 46234		10 – 95	10 – 95	10 – 95		
	Болт M8x16 DIN 933 для кабельной клеммы DIN 46235		16 – 70	16 – 70	16 – 70		
	XLP 1						
	Мостовой зажим (BC)	10x19	16-70	16-95	16-95	10	1SEP407733R0002
	Зажим с одной призмой (SPC)		16-70	16-95	16-95	10	1SEP407732R0002
			95-150	95-185 1)	95-150		
	Зажим с двумя призмами (DPC)		2x70 – 2x95	2x70 – 2x120	2x70 – 2x120	10	NHP403631R0001
	Болт M10x20 DIN933	10x40				16	NHP403625R0001
	Болт M10x20 DIN933 для кабельной клеммы DIN46234		10-240	10-240	10-240		
	Болт M10x20 DIN933 для кабельной клеммы DIN46235		16-240	16-240	16-240		

Кабельные зажимы и болты

	Тип зажима/болта	Сечение проводника мин. - макс.					Код заказа
		Высота/ширина шин мм	Гибкий проводник мм ²	Rm/Sm мм ²	Re/Se мм ²	Крутящий момент (Nm) *	
	XLP 2/3						
	Мостовой зажим (BC)	26x14	16-300	16-300	16-300	14	1SEP407953R0001
			70-240	50-185	50-185		
	Зажим с одной призмой конусом (SPC)		16-240	16-240	16-240		1SEP407954R0001
			25-95	25-70	16-95		
	Зажим с двумя призмами (DPC)		2x35 – 2x120	2x35 – 2x150	2x35 – 2x50/ 2x50 – 2x185	22	1SEP407956R0001
	Болт M12x30 DIN933	50x12				25	NHP403626R0001
	Болт M12x30 DIN933 для кабельной клеммы DIN46234		10-240	10-240	10-240		
	Болт M12x30 DIN933 для кабельной клеммы DIN46235		16-300	16-300	16-300		

Модель прошла испытания по методике EN МЭК 60947-1 DIN VDE 0295

Пояснения:

Re: означает сплошной круглого сечения
 Se: означает секционный сплошной
 Rm: означает скрученный круглого сечения
 Sm: означает секционный скрученный

1) Sm: (секционный скрученный) 150 мм² и 185 мм² следует сформировать перед тем как вставлять в конусный зажим.

* Точные величины (Nm) крутящего момента можно узнать из сопроводительной документации к поставляемому оборудованию.

EasyLine

Описание аксессуаров

Электронный монитор состояния предохранителей

Электронный монитор состояния предохранителей представляет собой прибор для выявления сгоревшей плавкой вставки и индикации состояния предохранителей. После замены сгоревшей плавкой вставки прибор автоматически перенастраивается и на нем снова загорается зеленая лампочка готовности к работе.

На таблице ниже приведены все возможные варианты индикации на приборе



Статус		Зелёная лампочка		Красная лампочка		НО Контакты 13,14		НЗ Контакты 11,12	
		горит	не горит	горит	не горит	открыт	закрыт	открыт	закрыт
Статус предохранителя	Напряжение на фазах								
1. Выключатель закрыт									
Вставки ОК	Фазы ОК	x			x	x			x
Вставки ОК	1 фаза пропала	x (L1)	x (L2,L3)		x	x			x
Вставки ОК	2-3 фазы пропали		x		x	x			x
Вставки сгорели	Фазы ОК		x	x				x	x
Вставки сгорели	1 фаза пропала		x	x (L1)	x (L2,L3)	x (L2,L3)	x (L1)	x (L1)	x (L2,L3)
Вставки сгорели	2-3 фазы пропали		x		x	x			x
2. Выключатель открыт									
Вставки ОК	Фазы ОК		x		x	x			x
Вставки ОК	Потеря фазы		x		x	x			x
Вставки сгорели	Фазы ОК		x		x	x			x
Вставки сгорели	Потеря фазы		x		x	x			x

x (L1): В том случае, когда потеряна фаза L1
x (L2,L3): В том случае, когда потеряна фаза L2 или обе фазы L3

Монитор состояния предохранителей подсоединяется к защелкам плавких вставок.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя использовать с изолированными клеммами
- Для монитора состояния предохранителей необходимо, чтобы линия подачи питания на XLP подходила к верхней части выключателя.

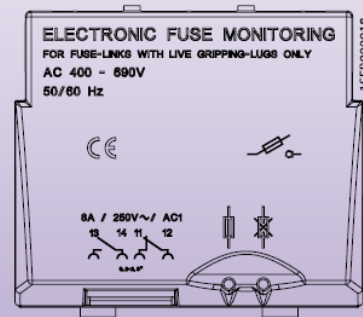


Характеристики

Минимальное рабочее напряжение:	400В – 15%
Максимальное рабочее напряжение	690В – 12%
U _{imp} у сгоревшего предохранителя	12,3 кВ
U _{imp} между фазами	9.8 кВ
U _{imp} между главной цепью/ контактами реле	9.8 кВ
Напряжение диэлектрического испытания вход/выход	3.5 kV / 50 Гц / 1 минута
Электростатический разряд	EN61000-4-2 +/- 4 кВ
Электрический быстрый переходный процесс	EN61000-4-4 +/- 2 кВ
Быстрый процесс проводимости	EN61000-4-6 10Вrms / 150кГц – 80 МГц
Коннектор:	MSTB 2,5/4 – ST – 5,08
Сечение провода	AWG 22-12 / 0.2-2.5mm ²
Проверка по методике EMC	Проверен

Реле:

Номинальный ток	8 А
Номинальная отключающая способность	2000ВА, AC1
Максимальное напряжение коммутации	440В AC, 250В DC



EasyLine

Характеристики

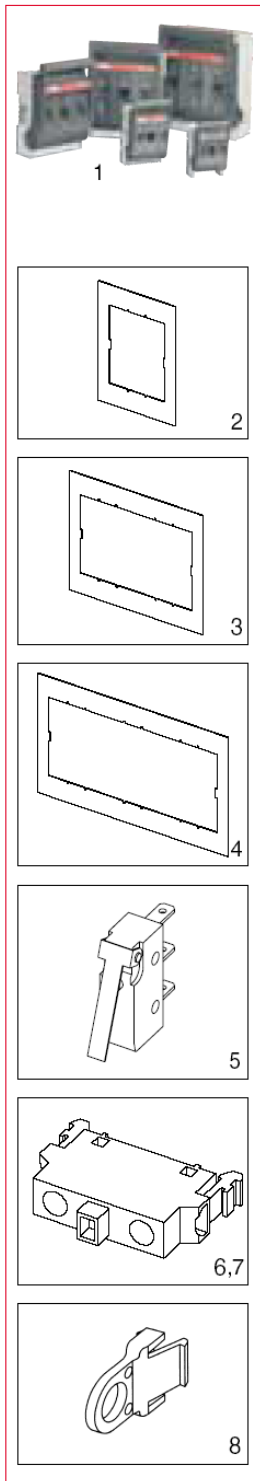
3 полюса																
		XLP 000			XLP 00			XLP 1			XLP 2			XLP 3		
Размер плавкой вставки по классификации DIN 43620/МЭК 60269-2-1		000 Макс ширина=21мм			00			1			2			3		
Номинальное рабочее напряжение U_e	(В)	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690
Номинальный рабочий ток I_e	(А)	80	100	50	125	160	125		250	200		400	315		630	500
Номинальный ток плавкой вставки I_{th}	(А)	100	160	250	400	630										
Ном. напряжение изоляции U_i	(В)	690			1000			1000			1000			1000		
Ном. имп. выдерживаемое напр. U_{imp}	(В)	6000			8000			8000			8000			8000		
Выдерживаемый (при включении) ток КЗ	(kArms)	50			50			50			50			50		
Категория применения		AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC21B
Номинальная частота	(Гц)	50 / 60			50 / 60			50 / 60			50/60			50/60		
Потеря мощности I_{th} без плавкой вставки/фаза	(Вт)	1.4W			3.5W			7.5W			13W			24W		
Электрическая прочность		300			200			200			200			200		
Механическая прочность		1700			1400			1400			800			800		
Степень защиты спереди в соот-ии с треб-ми МЭК/EN 60529	Отк.	IP 20			IP 20			IP 20			IP20			IP20		
	Закр.	IP 30			IP30			IP 30			IP30			IP30		

4 полюса																
		SLP 00			SLP-K1			SLP-K2			SLP-K3					
Размер плавкой вставки по класс-ии DIN 43620/МЭК 60269-2-1		00			1			2			3					
Номинальное рабочее напряжение U_e	(В)	400			400			400			400					
Номинальное рабочий ток I_e	(А)	160			250			400			630					
Номинальное напряжение изоляции U_i	(В)	1000			1000			1000			1000					
Ном. имп. выдерживаемое напряжение U_{imp}	(В)	8000			8000			8000			8000					
Выдерживаемый (при включении) ток КЗ	(kArms)	50			50			50			50					
Категория применения		400BAC			AC22B			AC22B			AC22B			AC22B		
Номинальная частота	(Гц)	50 / 60			50 / 60			50 / 60			50 / 60			50 / 60		
Степень защиты спереди в соответствии с требованиями МЭК / EN 60529	Откр.	IP 10			IP 20			IP 20			IP 20			IP 20		
	Закр.	IP 30			IP 30			IP 30			IP 30			IP 30		

Продукция разработана и прошла проверку в соответствии с требованиями МЭК/EN 60947 –3.

Кроме того все разработки и организация производственной деятельности отвечают требованиям Стандартов по системе качества (Quality System Standard) EN ISO 9001 и Стандартов по Охране окружающей среды (Environmental Standards) EN ISO 14001.

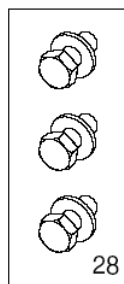
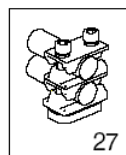
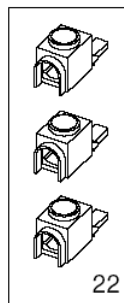
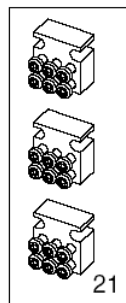
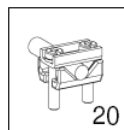
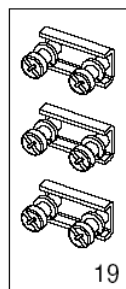
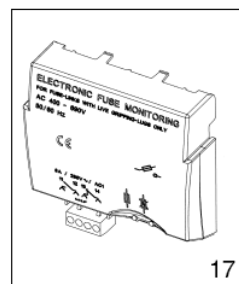
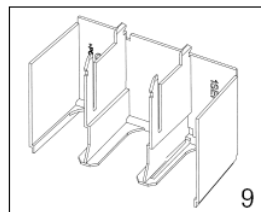
Industrial^{IT}
enabled™



		3-полюса			
		XLP 000 3-POLE 100A	XLP 00 3-POLE 100A	XLP 1 250A	XLP 2 3-POLE 400A
Прибор					
1	Рубильник	1SEP201428R0001	1SEP101890R0002	1SEP101891R0002	1SEP101892R0002
Включая Аксессуары		6 стандартных зажимов (6 CC)	6 мостовых зажимов (6 BC)	6 мостовых зажимов (6 BC)	6 мостовых зажимов (6 BC)
2	Пластрон для 1-го прибора	1SEP407741R0001	1SEP407792R0001	1SEP407815R0001	1SEP407951R0001
3	Пластрон для 2-х приборов	1SEP407741R0002	1SEP407792R0002	1SEP407815R0002	
4	Пластрон для 3-х приборов	1SEP407741R0003	1SEP407792R0003		
5	Дополнительный микро-выключатель	1SEP407742R0001	1SEP407742R0001	1SEP407742R0001	1SEP407742R0001
6	Дополнительный выключатель НЗ		1SEP407742R0002	1SEP407742R0002	1SEP407742R0002
7	Дополнительный выключатель НО		1SEP407742R0003	1SEP407742R0003	1SEP407742R0003
8	Устройство для подвески замка		1SEP407786R0001	1SEP407786R0001	1SEP407786R0001
9	Крышка для кабеля		1SEP407793R0001	1SEP407793R0002	1SEP407952R0001
13	Устройство для установки на рейки DIN	1SEP407740R0001	1SEP407897R0001		
14	Крышка, степень защиты IP 30				
15	Дополнительный контакт b				
17	Комплект монитора состояния предохранителей		1SEP304233R0001	1SEP304279R0001	1SEP101983R0001
18	Крышка с возможностью осмотра плавкой вставки M 611		1SEP101890R0012	1SEP101891R0012	1SEP101892R0012
19	Мостовой зажим для алюминиевого/медного кабеля		1SEP407733R0001	1SEP407733R0002	1SEP407953R0001
20	Зажим с одним конусом 1,5-70 мм² для Al/Cu кабеля		1SEP407732R0001	1SEP407732R0002	1SEP407954R0001
21	Тройной зажим 1,0-10 мм² для Al/Cu кабеля		1SEP407787R0001		
22	Питающий зажим 25-95 мм² для Al/Cu кабеля		1SEP407811R0001		
23	Зажим для одинарного кабеля Al/Cu				
24	Зажим для двойного кабеля Al/Cu			NHP 403631R0001	1SEP407956R0001
25	Зажим для одинарного кабеля Al/Cu				
26	Зажим КР для одинарного кабеля Al/Cu				
27	Зажим КР для двойного кабеля Al/Cu				
28	Болты для кабельных наконечников и шинных соединений, Al/Cu		NHP 400940R0006 3 pcs.	NHP 403625R0001 3 pcs.	NHP 403626R0001 3 pcs.

	4-полюса			
XLP 3 3-POLE 630A	SLP 00 4-POLE 160A	SLP-K 1 4-POLE 250A	SLP-K 2 4-POLE 400A	SLP-K 3 4-POLE 630A
1SEP101975R0002	NHP 100844R0001	NHP 100799R0001	NHP 100838R0001	NHP 100838R0002
6 мостовых зажимов (6 BC)	8 АВВ Зажимы	1)	1)	1)
1SEP407955R0001				
1SEP407742R0001				
1SEP407742R0002				
1SEP407742R0003				
1SEP407786R0001				
1SEP407952R0001				
	NHP 100991P0001	NHP 100993P0001	NHP 100992P0001	NHP 100992P0001
	NHPL045270R0001	NHPL045270R0001	NHPL045270R0001	NHPL045270R0001
1SEP101985R0001				
1SEP101975R0012				
1SEP407953R0001				
1SEP407954R0001				
		NHP 403628R0002 1 pc.	NHP 300173R0002 1 pc.	NHP 300173R0002 1 pc.
1SEP407956R0001		NHP 403631R0002 1 pc.		
		NHP 403627R0002 1 pc.	NHP 403677R0002 1 pc.	NHP 403677R0002 1 pc.
			NHP 403630R0002 1 pc.	NHP 403630R0002 1 pc.
			NHP 403633R0002 1 pc.	NHP 403633R0002 1 pc.
NHP 403626R0001 3 pcs.	NHP 400940R0007 4 pcs.	NHP 403625R0002 1 pc.	NHP 403626R0002 1 pc.	NHP 403626R0002 1 pc.

1) Зажимы, болты шайбы не включены в
объем поставки, их нужно заказывать
отдельно.



EasyLine

Таблицы для оформления заказа XLP



Наименование позиции	Модель	Код заказа	Штук в упаковке	Вес одной шт.
Прибор XLP 000				
XLP 000-6CC	Рубильник до 100 А, 6 CC включены в поставку	1SEP201428R0001	1	0,46
XUP 000-6CC	Держ. предохран-ей100 А, 6 CC вкл. в поставку	1SEP201432R0001	1	0,34
Прибор XLP 00				
XLP 00	Рубильник до 160 А без кабельных зажимов	1SEP101890R0001	1	0,55
XLP 00-6BC	Рубильник до 160 А, 6 BC вкл. в поставку	1SEP101890R0002	1	0,63
XLP 00-PMNS-3BC	Рубильник до 160 А для MNS, 3 BC	1SEP101890R0302	1	0,64
XLP 00-EFM-6BC	160 А вкл. эл. монитор конт. состояния предохран-ей 6 BC	1SEP101890R0012	1	0,68
XLP 00-PMNS-EFM-3BC	Рубильник до 160 А, 3BC	1SEP101890R0312	1	0,64
XLP 00 с адаптером на шины				
XLP 00-A60/60-3BC-down	Рубильник до 160 А вкл. адаптер А 60/60, вкл. 3 BC, кабель снизу	1SEP101916R0001	1	0,95
XLP 00-A60/60-3BC-up	Рубильник до 160 А вкл. адаптер А 60/60, вкл. 3 BC, кабель сверху	1SEP101917R0001	1	0,95
XLP 00-A40/95-3BC	Рубильник до 160 А адаптер А 40/95 вкл. 3 BC	1SEP101889R0002	1	1,1
XLP 00-A40/75-3BC	Рубильник до 160 А вкл. адаптер А 40/75 вкл. 3 BC	1SEP101898R0002	1	1
XLP 00-A40/75-3M8	Рубильник до 160 А вкл. адаптер А 40/75 вкл. 3 болта М8	1SEP101898R0004	1	1
XLP 00-A40/120-3BC	Рубильник до 160 А вкл. адаптер А 40/120 вкл. 3 BC	1SEP101899R0002	1	1,2
XLP 00-A40/120-3M8	Рубильник до 160 А вкл. адаптер А 40/120 вкл. 3 болта М8	1SEP101899R0004	1	1,2
Прибор XLP 1				
XLP 1	Рубильник до 250 А без зажимов	1SEP101891R0001	1	1,6
XLP 1-6BC	Рубильник до 250 А вкл. 6 BC	1SEP101891R0002	1	1,8
XUP 1	Держ. предохранителей 250 А вкл. , болты	1SEP101895R0001	1	1,1
XUP 1-6BC	Держ. предохранителей 250 А вкл. 6 BC	1SEP101895R0002	1	1,3
XLP 1-EFM-6BC	Рубильник до 250 А вкл. эл. монитор сос-ия предохран-ей вкл. 6 BC	1SEP101891R0012	1	1,97
XLP 1 с адаптером на шины				
XLP 1-A60/85-3BC-Down	Рубильник до 250 А вкл. адаптер А60/85, вкл. 3 BC, кабель снизу	1SEP101918R0001	1	2,47
XLP 1-A60/85-3BC-Up	Рубильник до 250А вкл. адаптер А60/85, вкл. 3 BC, кабель сверху	1SEP101919R0001	1	2,47
XLP 1-A40/120-3BC	Рубильник до 250 А вкл. адаптер А 40/120, вкл. 3 BC	1SEP101912R0002	1	2,8
XLP 1-A40/120-3M10	Рубильник до 250 А вкл. адаптер А 40/120, вкл. болты 3М10	1SEP101912R0004	1	2,75
Прибор XLP 2				
XLP 2	Рубильник до 400 А без зажимов, болты	1SEP101892R0001	1	2,5
XLP 2-6BC	Рубильник до 400 А вкл. 6 BC	1SEP101892R0002	1	3,02
XLP 2-EFM-6BC	Рубильник до 400 А вкл. эл. монитор сос-ия предохран-ей вкл. 6BC	1SEP101892R0012	1	3,2
Прибор XLP 3				
XLP 3	Рубильник до 630 А без зажимов, болты	1SEP101975R0001	1	3,7
XLP 3-6BC	Рубильник до 630 А вкл. 6 BC	1SEP101975R0002	1	4,25
XLP 3-EFM-6BC	Рубильник до 630 А вкл. эл. монитор сос-ия предохран-ей вкл. 6BC	1SEP101975R0012	1	4,4

Пояснения

XLP = рубильник с предохранителями
XUP = держатель предохранителей

Размер прибора

PMNS = версия для использования в системе MNS

Axx/yy = А : Адаптер xx : расстояние между шинами yy : Глубина мм.

EFM = электронный монитор состояния предохранителей

6CC = 6 штук стандартных зажимов (XLP 000)

3BC = 3 шт. мостовых зажимов

3TC = 3 шт. тройных зажимов

3FC = 3 шт. питающих зажимов

3M8 = 3 шт. болтов М8

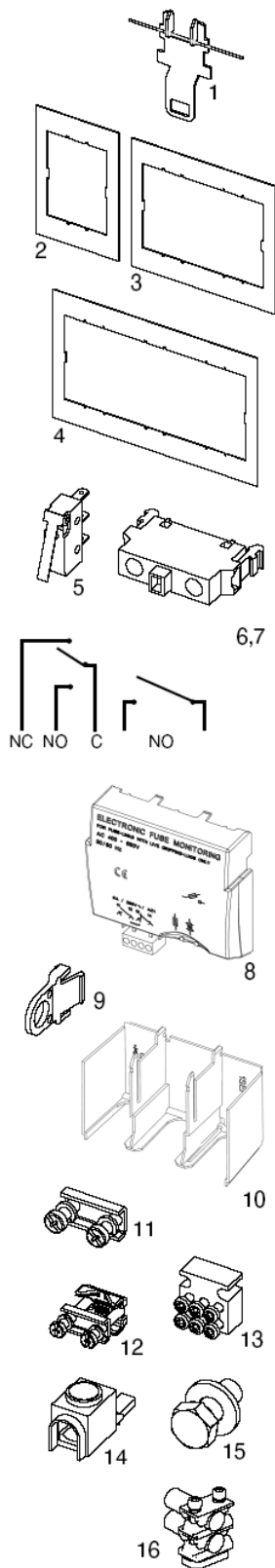
3M10 = 3 шт. болтов М10

XLP 00- PMNS-EFM-3BC



EasyLine

Таблицы для оформления заказа аксессуаров к XLP

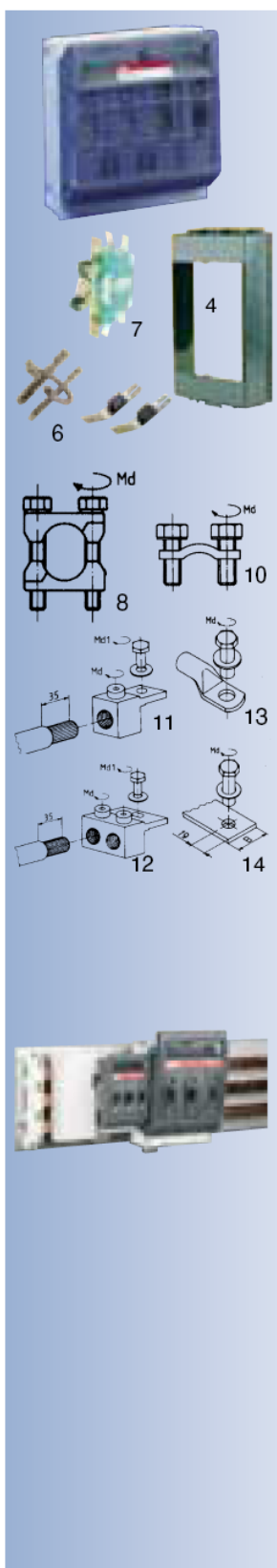


Наименование позиции	Модель	Код заказа	Штук в упаковке	Вес одной штуки
Общие аксессуары				
5 Дополнительный микро-выключатель	XLP 000, 00, 1, 2 и 3 – 6A / 150В	1SEP407742R0001	1	0,01
6 Дополнительный выключатель НЗ	XLP 00, 1, 2 и 3 – 10А / 690В	1SEP407742R0002	1	0,02
7 Дополнительный выключатель НО	XLP 00, 1, 2 и 3 – 10А / 690В	1SEP407742R0003	1	0,02
9 Подвеска замка	XLP 00, 1, 2 и 3	1SEP407786R0001	1	
Аксессуары для XLP 000				
XLP 000 Передняя крышка (запчасть)		1SEP304222R0001	1	0,17
1 XLP 000 пруж. защелки для установки на DIN-рейке 1 штука		1SEP407740R0001	1	0,006
XLP 000 пруж. защелки для установки на DIN-рейке 10 штук		1SEP407740R0010	10	0,06
XLP 000 пруж. защелки для установки на DIN-рейке 50 штук		1SEP407740R0050	50	0,3
XLP 000 пруж. защелки для установки на DIN-рейке 100 штук		1SEP407740R0100	100	0,6
2 XLP 000 Пластрон f/1 XLP		1SEP407741R0001	1	0,02
3 XLP 000 Пластрон f/2 XLP		1SEP407741R0002	1	0,025
4 XLP 000 Пластрон f/3 XLP		1SEP407741R0003	1	0,03
Аксессуары для XLP 00				
XLP 00 Передняя крышка (запчасть)		1SEP101873R0001	1	0,17
XLP 00 Адаптер для MNS		GLBS500162R0001	1	0,6
XLP 00 Адаптер для A 60/60 – кабель внизу	Для расстояния между шинами 5 или 10 мм, кабель внизу	1SEP101915R0001	1	0,38
XLP 00 Адаптер для A 60/60 – кабель сверху	Для расстояния между шинами 5 или 10 мм, кабель сверху	1SEP101910R0001	1	0,38
XLP 00 Адаптер A 40/75		1SEP101909R0001	1	
XLP 00 Адаптер A 40/120		1SEP101909R0002	1	
2 XLP 00 Пластрон f/1 XLP		1SEP407792R0001	1	0,02
3 XLP 00 Пластрон f/2 XLP		1SEP407792R0002	1	0,03
4 XLP 00 Пластрон f/3 XLP		1SEP407792R0003	1	0,04
8 XLP 00 3л. монитор состояния предок-ей		1SEP304233R0001	1	0,09
10 XLP 00 Кабельная крышка		1SEP407793R0001	1	0,03
XLP 00 пруж. защелки для установки на срединной DIN-рейке		1SEP407897R0001	1	0,24
11 XLP 00 Мостовой зажим (BC)	1,5–50 мм ²	1SEP407733R0001	3	0,04
12 XLP 00 Зажим с одним конусом (SPC)	1,5–70 мм ²	1SEP407732R0001	3	0,09
13 XLP 00 Тройной зажим (TC)	1,0–10 мм ²	1SEP407787R0001	3	0,15
14 XLP 00 Питательный зажим (FC)	25 – 95 мм ²	1SEP407811R0001	3	0,29
15 XLP 00 Болт M8 x 16 с шайбами		NHP400940R0006	3	0,04
Аксессуары для XLP 1				
XLP 1 Передняя крышка (запчасть)		1SEP101883R0001	1	0,5
XLP 1 Адаптер A 60/ 85 кабель внизу	Для расстояния между шинами 5 или 10 мм, кабель внизу	1SEP201456R0001	1	0,74
XLP 1 Адаптер A 60/ 85 кабель сверху	Для расстояния между шинами 5 или 10 мм, кабель сверху	1SEP201451R0001	1	0,74
XLP 1 Адаптер A 40/ 120		1SEP201449R0001	1	
2 XLP 1 Пластрон f/ 1 XLP		1SEP407815R0001	1	0,04
3 XLP 1 Пластрон f/ 2 XLP		1SEP407815R0002	1	0,06
8 XLP 1 3л. монитор состояния предок-ей		1SEP304279R0001	1	0,37
10 XLP 1 Кабельная крышка		1SEP407793R0002	1	0,1
11 XLP 1 Мостовой зажим (BC)	16–95 мм ²	1SEP407733R0002	3	0,11
12 XLP 1 Зажим с одной призмой (SPC)	16–185 мм ²	1SEP407732R0002	3	0,17
16 XLP 1 Зажим с двумя призмами (DPC)	2 x 70–120 мм ²	NHP403631R0001	3	0,44
15 XLP 1 Болты M8 x 20 с шайбами		NHP403625R0001	3	0,09
Аксессуары для XLP 2				
XLP2 Передняя крышка		1SEP101982R0001	1	0,65
2 XLP2 Пластрон f/ 1 XLP 2		1SEP407951R0001	1	0,4
8 XLP2 3л. монитор состояния предок-ей		1SEP101983R0001	1	0,25
10 XLP2/3 Кабельная крышка		1SEP407952R0001	1	0,18
11 XLP2/3 Мостовой зажим (BC)	16–300мм ²	1SEP407953R0001	3	0,26
12 XLP2/3 Зажим с одной призмой (SPC)	25–240мм ²	1SEP407954R0001	3	0,5
16 XLP2/3 Зажим с двумя призмами (DPC)	2x35–150мм ² sm, 2x35–50мм ² re, 2x35–70мм ² rm, 2x50–185мм ² se	1SEP407956R0001	3	0,36
15 XLP2/3 Болты M12 с шайбами		NHP 403626R0001	3	0,18
Аксессуары для XLP 3				
XLP3 Передняя крышка		1SEP101984R0001	1	0,9
2 XLP3 Пластрон f/ 1 XLP 3		1SEP407955R0001	1	0,055
8 XLP3 3л. монитор состояния предок-ей		1SEP101985R0001	1	0,35
10 XLP2/3 Кабельная крышка		1SEP407952R0001	1	0,18
11 XLP2/3 Мостовой зажим (BC)	16–300мм ²	1SEP407953R0001	3	0,26
12 XLP2/3 Зажим с одной призмой (SPC)	25–240мм ²	1SEP407954R0001	3	0,5
16 XLP2/3 Зажим с двумя призмами (DPC)	2x35–150мм ² sm, 2x35–50мм ² re, 2x35–70мм ² rm, 2x50–185мм ² se	1SEP407956R0001	3	0,36
15 XLP2/3 Болты M12 с шайбами		NHP 403626R0001	3	0,18

EasyLine

Таблицы для оформления заказа

SLP 4-полюса



Описание	Модель	Кр. момент (Nm)	Код заказа	Штук в упаковке	Вес одной штуки
SLP 4 полюса					
SLP 00 4 полюса	160A		NHP 100844R0001	1	1,2
SLP K1 4 полюса	250A		NHP 100799R0001	1	4,0
SLP K2 4 полюса	400A		NHP 100838R0001	1	7,6
SLP K3 4 полюса	630A		NHP 100838R0002	1	8,1
SLP аксессуары					
Передняя крышка IP 30 4 полюса	SLP 00		NHP 100991P0001	1	0,04
Передняя крышка IP 30 4 полюса	SLP K1		NHP 100993P0001	1	0,06
Передняя крышка IP 30 4 полюса	SLP K2		NHP 100992P0001	1	0,06
Передняя крышка IP 30 4 pole	SLP K3		NHP 100992P0001	1	0,06
Дополнительный контакт b	SLP 2/3		NHPL045270R0001	1	0,01
Дополнительный выключатель h	SLP 2/3		NHPL045353R0001	1	0,04
Фиксатор передней панели	SLP 00		NHPL045155R0001	1	0,02
Кабельные зажимы SLP					
Зажим для одного кабеля, Al/Cu 70-150 мм²	SLP-K 1	10	NHP 403628R0002	1	
Зажим для двух кабелей					
Al/Cu 2x(70x150) мм²	SLP-K 1	10	NHP403631R0002	1	
Зажим для одного кабеля, Al/Cu 16-150 мм²	SLP-K 1	10	NHP 403627R0002	1	
Зажим для одного кабеля, 16-240 мм²	SLP-K 2 and SLP-K 3	20	NHP 403677R0002	1	
Зажим для одного кабеля, Al/Cu 95-240 мм²					
Зажим для двух кабелей, Al/Cu 2x95-240 мм²	SLP-K 2 and SLP-K 3	30	NHP 403630R0001	1	0,46
Соединение кабельного наконечника Al/Cu 240мм² (M10x20) и шинное соединение 35 мм² (M10x20)					
Соединение кабельного наконечника Al/Cu 300 мм² (M12x30)	SLP-K 1	25	NHP 403625R0002	1	
	SLP-K 2 and SLP-K 3	25	NHP 403626R0002	1	

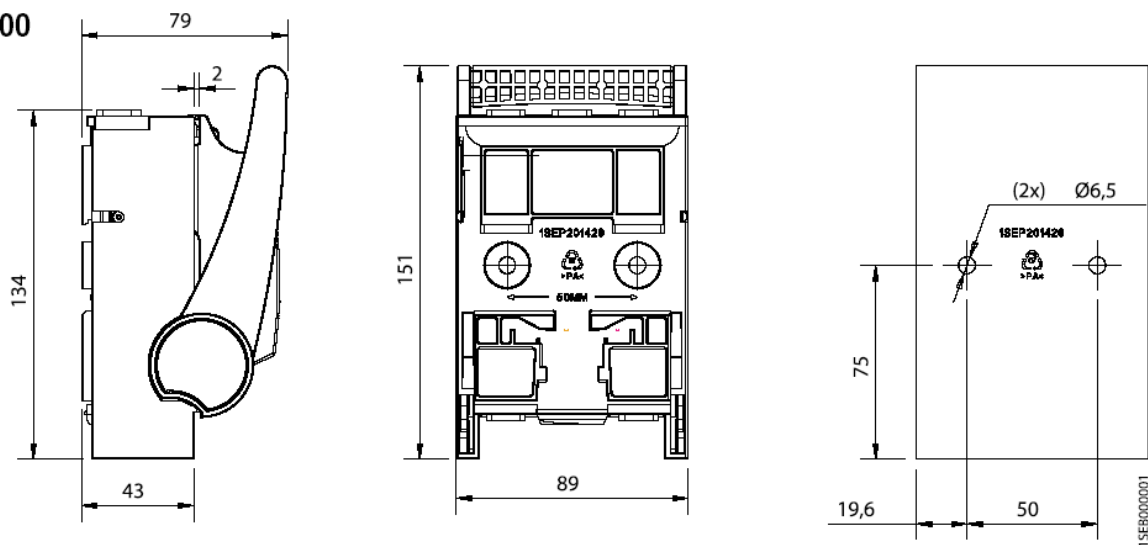
Система шин SF-60

Описание	Модель	Код заказа	Штук в упаковке	Вес одной штуки
Кассета для шин	5-10 x 12-30 mm	GHV 240849R0001	1	10,1
Крышка f /кассеты для шин		GHV 240849R0004	1	0,03
Модуль шинного соединения	5-10 x 12-30 mm	GHV 240849R00034	1	0,62
Крышка для модуля шинного соединения		GHV 204849R00036	1	0,15
Крышка для шины	12-30 x 5 mm	NHSN320001P0001	1	0,07
Крышка для шины	12-30 x 10 mm	NHSN320001P0002	1	0,084

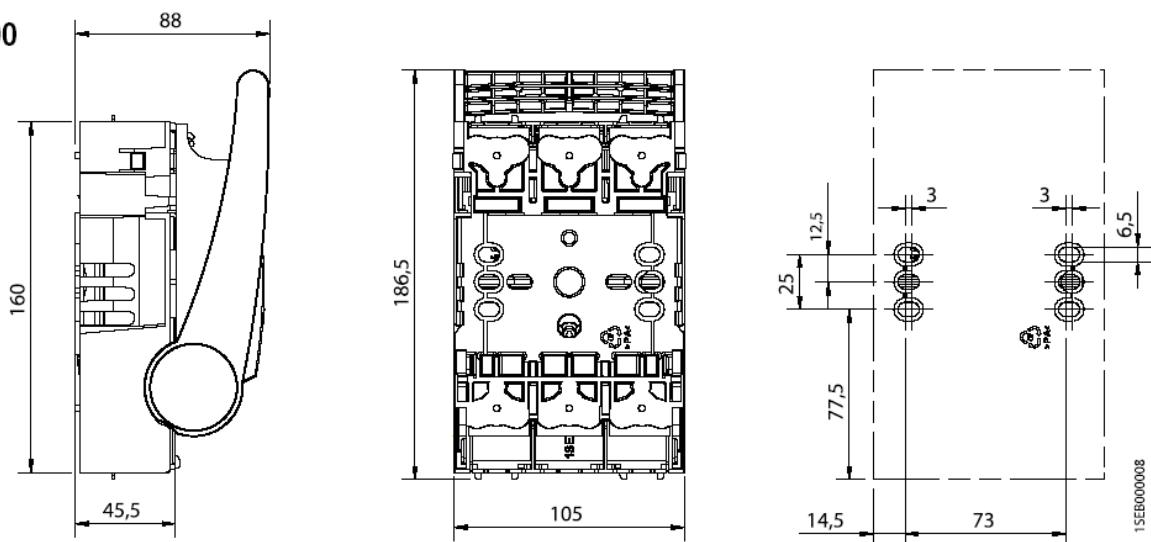
EasyLine

Габаритные чертежи XLP

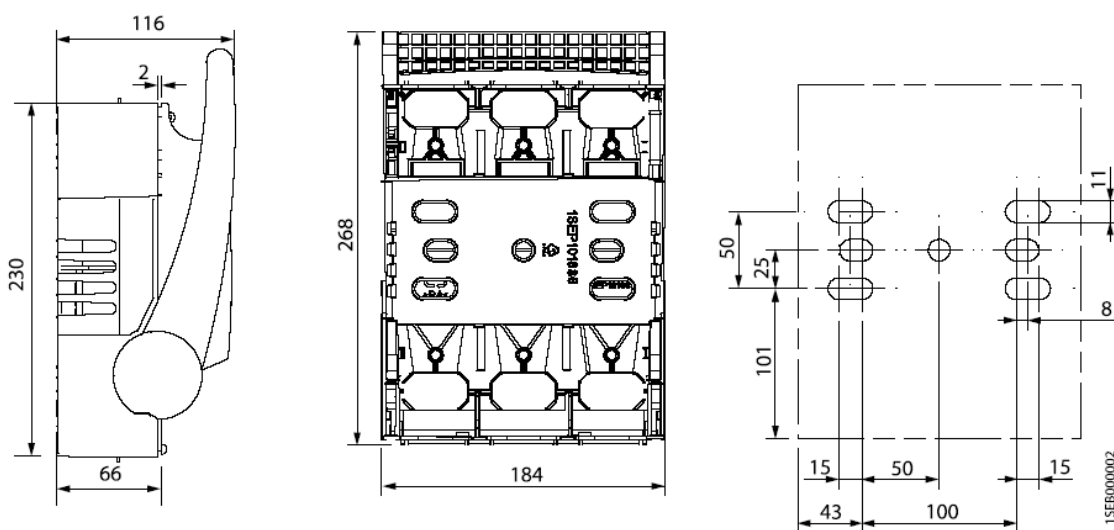
XLP 000



XLP 00

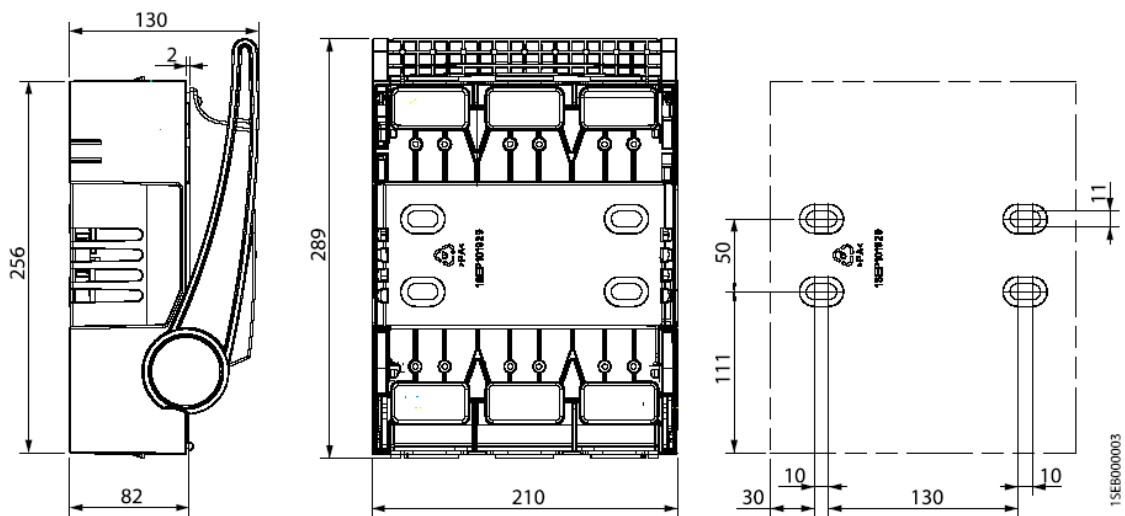


XLP 1

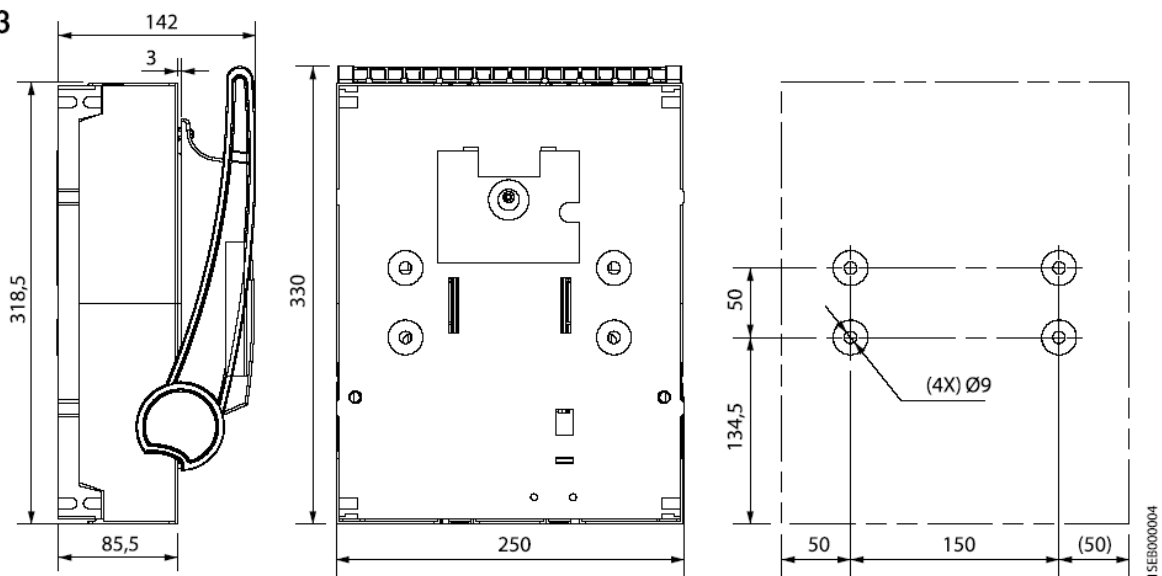


Габаритные чертежи XLP

XLP 2



XLP 3



Габаритные чертежи XLP с адаптерами

Technical drawings of the ABB XLP 00 terminal block showing dimensions in millimeters (mm).

Top View Dimensions:

- Overall width: 105 mm
- Overall height: 209 mm
- Terminal pitch (center-to-center): 25 mm
- Terminal width: 12 mm
- Terminal spacing (between rows): 10 mm
- Terminal depth: 10 mm
- Terminal height: 12 mm
- Terminal width (bottom): 48 mm
- Terminal width (top): 92 mm
- Terminal width (bottom): 105 mm

Front View Dimensions:

- Overall width: 105 mm
- Overall height: 209 mm
- Terminal pitch (center-to-center): 25 mm
- Terminal width: 12 mm
- Terminal spacing (between rows): 10 mm
- Terminal depth: 10 mm
- Terminal height: 12 mm
- Terminal width (bottom): 48 mm
- Terminal width (top): 92 mm
- Terminal width (bottom): 105 mm

Side View Dimensions:

- Overall width: 105 mm
- Overall height: 209 mm
- Terminal pitch (center-to-center): 25 mm
- Terminal width: 12 mm
- Terminal spacing (between rows): 10 mm
- Terminal depth: 10 mm
- Terminal height: 12 mm
- Terminal width (bottom): 48 mm
- Terminal width (top): 92 mm
- Terminal width (bottom): 105 mm

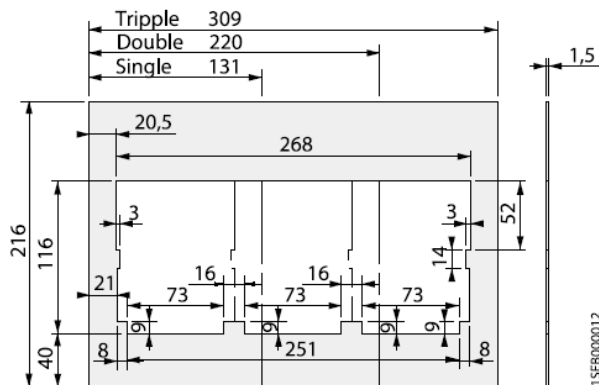
Technical drawings of the XLP 00 device showing front, top, and side views with dimensions.

Front View (Left): Shows the front panel with dimensions 126 (103) and 44. The mounting bracket has a height of 59.

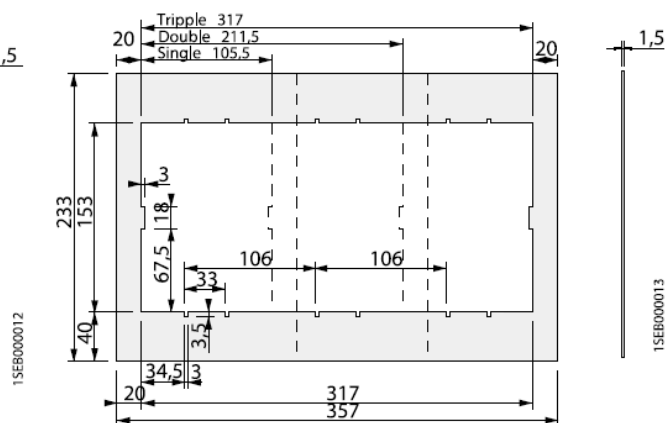
Top View (Middle): Shows the top of the device with dimensions 135 (width) and 209 (depth). The front panel features the text "OPERATE ONLY - XLP 00" and "XLP 00".

Side View (Right): Shows the side profile with dimensions 93 (height), 23 (width), 33 (width), 60 (width), 60 (width), 74 (height), 14 (height), 10-30 (height), 5-10 (width), 9 (width), and 16 (width). The side panel features the text "OPERATE ONLY - XLP 00" and "XLP 00".

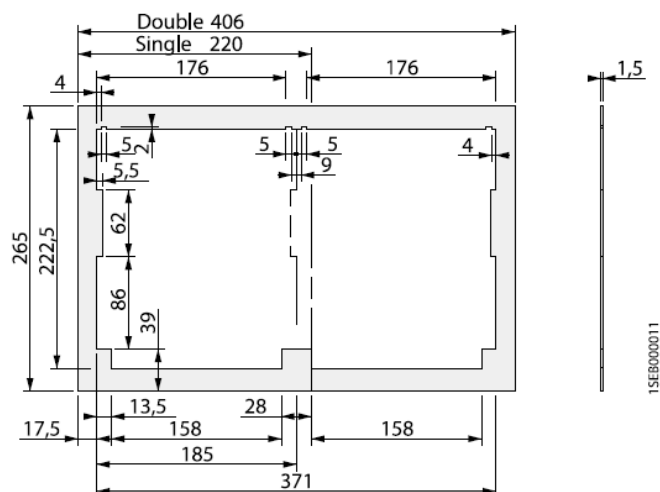
Передняя панель XLP 000



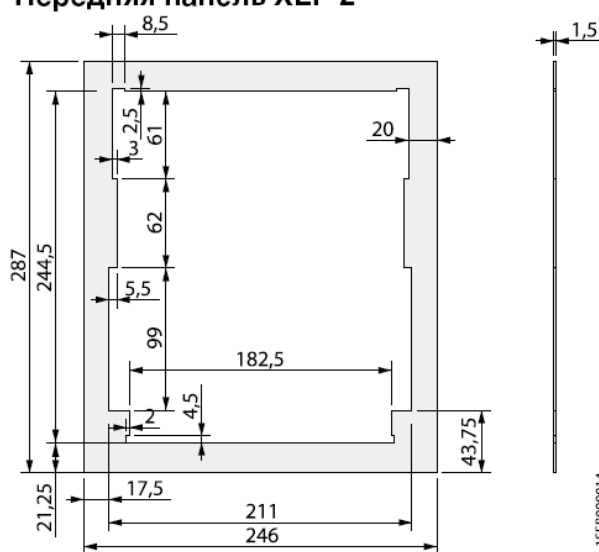
Передняя панель XLP 00



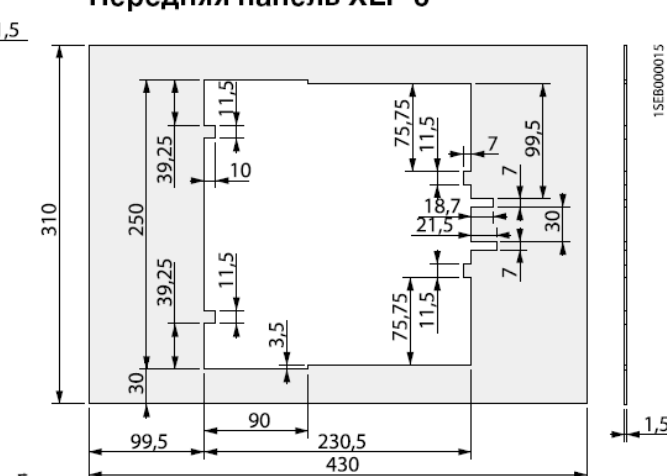
Передняя панель XLP 1



Передняя панель XLP 2



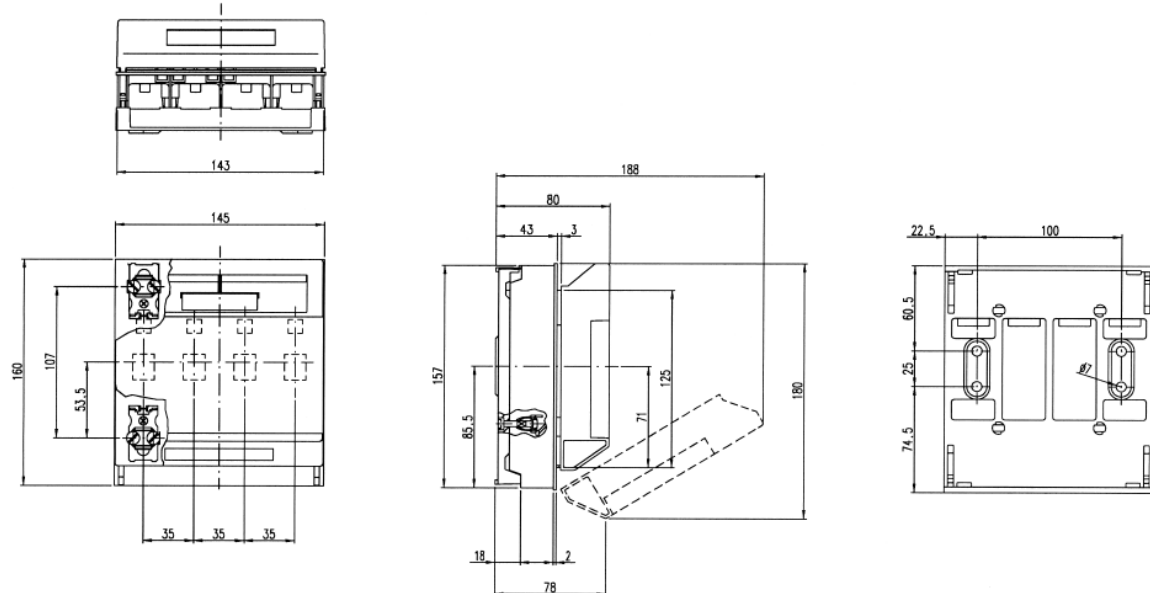
Передняя панель XLP 3



EasyLine

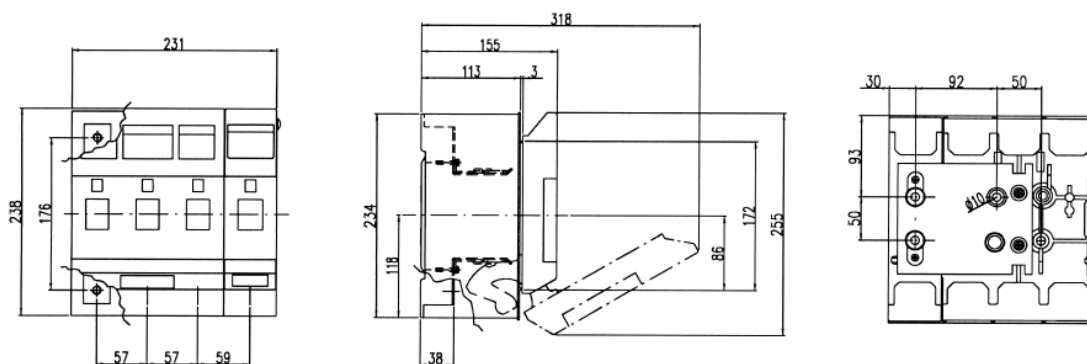
Габаритные чертежи SLP

SLP 00 4 полюса



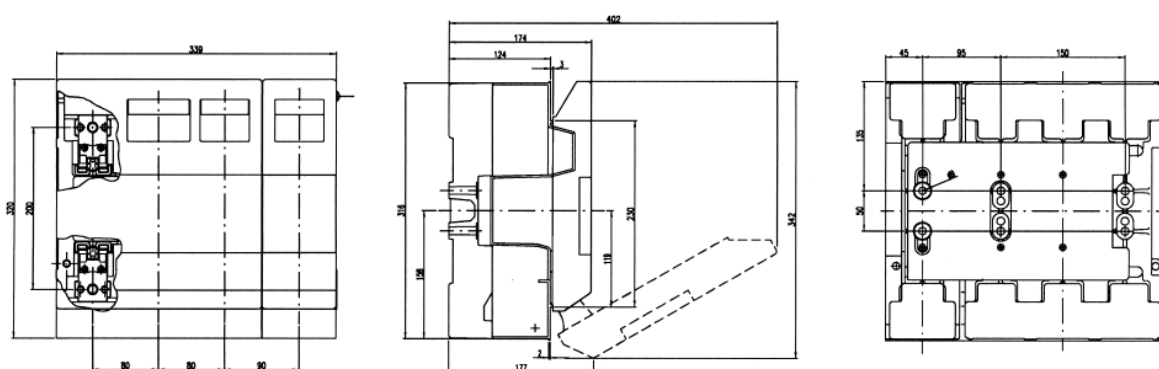
NHP303388

SLP K1 4 полюса



NHP303599

SLP K2/3 4 полюса



NHP303408