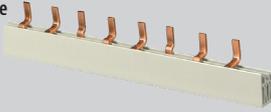


ПЕРЕЧЕНЬ ВАРИАНТОВ ИСПОЛНЕНИЯ

B

Тип	OPVP10	OPVP14	OPVP22	OPT22/OPT20	OPVF10
Номинальный рабочий ток I_c / Номинальный ток I_n	32 A / –	63 A / –	125 A / –	63 A	– / 30 A
Номинальное рабочее напряжение U_c / Номинальное напряжение U_n	AC 690 V / – DC 440 V / –	AC 690 V / – DC 440 V / –	AC 690 V / – DC 440 V / –	AC 1 500 V / – DC 1 500 V / –	– – / DC 1 000 V
Типоразмер плавкой вставки	10x38	14x51	22x58	22x127, 20x127	10x38
Характеристика плавкой вставки	gG, aM, gR, aR	gG, aM, gR, aR	gG, aM, gR, aR	gR/gS, gR, aR	gR, gPV
Категория применения при AC 400 V	AC-21B	AC-21B	AC-21B	–	–
Категория применения при AC 1 500 V	–	–	–	AC-20B	–
Категория применения при DC 250 V	DC-21B	DC-21B	DC-21B	–	–
Категория применения при DC 1 000 V	–	–	–	DC-20B	–

Принадлежности					
Соединительные рейки 	S1L-..., S2L-..., S3...	S3L-...	CS-OPV22-...	–	S1L-...
Адаптеры для присоединения 	AS-50-S...		3NP1123-1BD00	–	–
Адаптер к сборным шинам с расстоянием 60 mm 	8US...		–	–	–
Дистанционная сигнализация состояния плавкой вставки 		MD-M3		–	–

Описание

Крышка выводов

- Позволяет изолировать неиспользованные выводы соединительных реек.
- Для изоляции пяти неиспользованных выводов.



Адаптеры для присоединения

- Принадлежности для разъединителя нагрузки OPVP22-3...
- Для присоединения Cu/Al провода сечением $35 \div 95 \text{ mm}^2$.
- Возможность подключения двух многожильных проводов до 25 mm^2 .



- Принадлежности для разъединителей нагрузки OPVP10 и OPVP14.
- Для присоединения Cu провода.
- Сечение Cu провода $6 \div 50 \text{ mm}^2$.

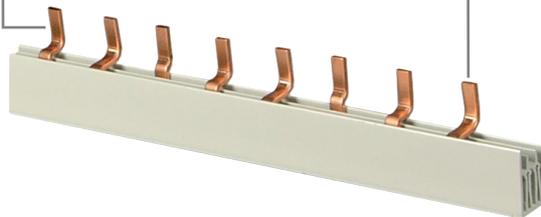


- Принадлежности для разъединителя нагрузки OPVP14.
- Для присоединения Al или Cu провода.
- Сечение Cu/Al провода $2,5 \div 50 \text{ mm}^2$.



Соединительный блок

- Позволяет питать соединительные рейки проводами сечением до 35 mm^2 .
- Блоки можно подключить в ряд и создать многополюсный соединительный блок.
- Степень защиты IP20.



Концевые заглушки

- Для изоляции торцов соединительных реек.



Соединительная рейка

- Для соединения 1 - 3-полюсных разъединителей нагрузки.



Адаптер к сборным шинам

- Расстояние между сборными шинами 60 mm.
- Толщина сборных шин 5 или 10 mm.
- Ширина сборных шин до 12 mm.
- Кабельный вывод снизу.
- Максимальный ток 63 A.



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ OPVP



OPVP10-1

OPVP14-2

OPVP22-3

S3L-..

ES-35-GS

AS-50-S-AL01

8US1661-5FK02

- Предохранительные разъединители нагрузки предназначены для цилиндрических плавких вставок.
- Обеспечивают безопасное отключение номинальных токов и сверхтоков. Выполняют условия безопасного отключения..
- Допускается обратное подключение, которое не оказывает влияние на технические параметры и на безопасность обслуживающего персонала.
- Состояние плавких вставок возможно сигнализировать при помощи электронной сигнализации MD-M3.
- Возможность пломбирования.
- Возможность подключения соединительными рейками.
- Возможность использования адаптера со сборными шинами с расстоянием 60 мм 8US1661-5FK02 для OPVP10 и OPVP14.
- Приборы выполнены как модульные, для прорези 45 мм в пластроне распределительного щита.
- Установка на "U" рейки согласно EN 60715 (рекомендуется стальная рейка).
- Подключение подводов снизу возможно без ограничения электрических параметров (прибор рекомендуется дополнить информацией "ВНИМАНИЕ. ПОДВОД СНИЗУ")!

Предохранительные разъединители нагрузки

I_e [A]	Количество полюсов	Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
32	1	OPVP10-1	OEZ:41013	0,063	12
	1+N	OPVP10-1N	OEZ:43686	0,133	6
	2	OPVP10-2	OEZ:41014	0,128	6
	3	OPVP10-3	OEZ:41015	0,193	4
63	3+N	OPVP10-3N	OEZ:43687	0,271	3
	1	OPVP14-1	OEZ:41024	0,097	6
	1+N	OPVP14-1N	OEZ:43691	0,218	3
	2	OPVP14-2	OEZ:41025	0,202	3
125	3	OPVP14-3	OEZ:41026	0,304	2
	3+N	OPVP14-3N	OEZ:43692	0,427	1
	1	OPVP22-1	OEZ:41035	0,158	6
	2	OPVP22-2	OEZ:41036	0,322	3
	3	OPVP22-3	OEZ:41037	0,486	2
	3+N	OPVP22-3N	OEZ:43697	0,675	1

Предохранительные разъединители нагрузки с местной сигнализацией

- При помощи светодиодов отдельно для каждого полюса.
- В случае расплавления плавкой вставки светодиод светит.

I_e [A]	Количество полюсов	Тип	Заказной номер	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
32	1	OPVP10-1-S	OEZ:43683	0,068	12
	2	OPVP10-2-S	OEZ:43684	0,137	6
	3	OPVP10-3-S	OEZ:43685	0,193	4
63	1	OPVP14-1-S	OEZ:43688	0,098	6
	2	OPVP14-2-S	OEZ:43689	0,203	3
	3	OPVP14-3-S	OEZ:43690	0,305	2
125	1	OPVP22-1-S	OEZ:43693	0,159	6
	2	OPVP22-2-S	OEZ:43694	0,323	3
	3	OPVP22-3-S	OEZ:43695	0,487	2

Принадлежности

Соединительные рейки	S1L-.., S2L-.., S3L-.., CS-..	стр. B7
Адаптеры для присоединения	AS-.., CS-..	стр. B10
Адаптеры	OD-.., 8US-..	стр. B11
Электронная сигнализация состояния предохранителей	MD-M3	стр. E30

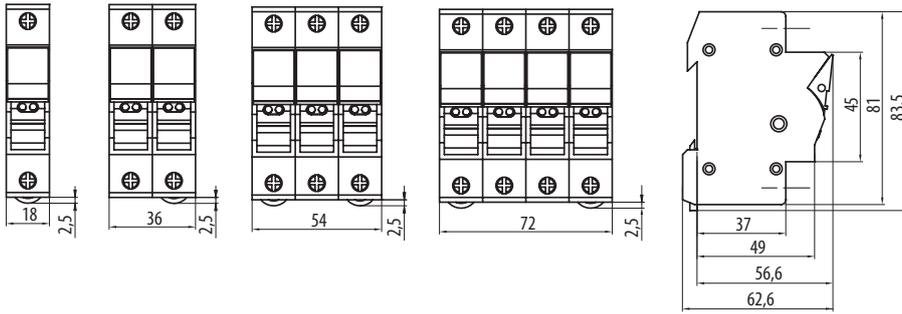
Размеры

OPVP10-1..

OPVP10-1N
OPVP10-2..

OPVP10-3..

OPVP10-3N

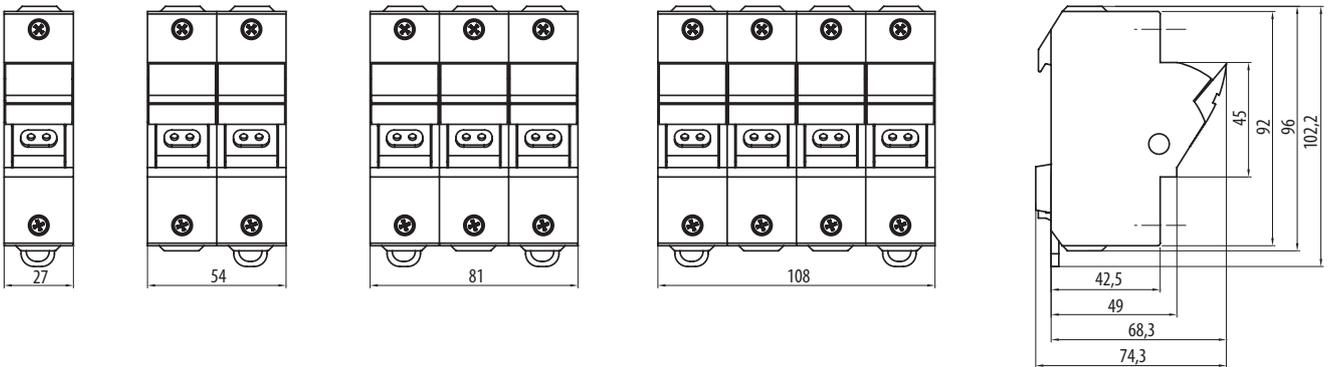


OPVP14-1..

OPVP14-1N
OPVP14-2..

OPVP14-3..

OPVP14-3N

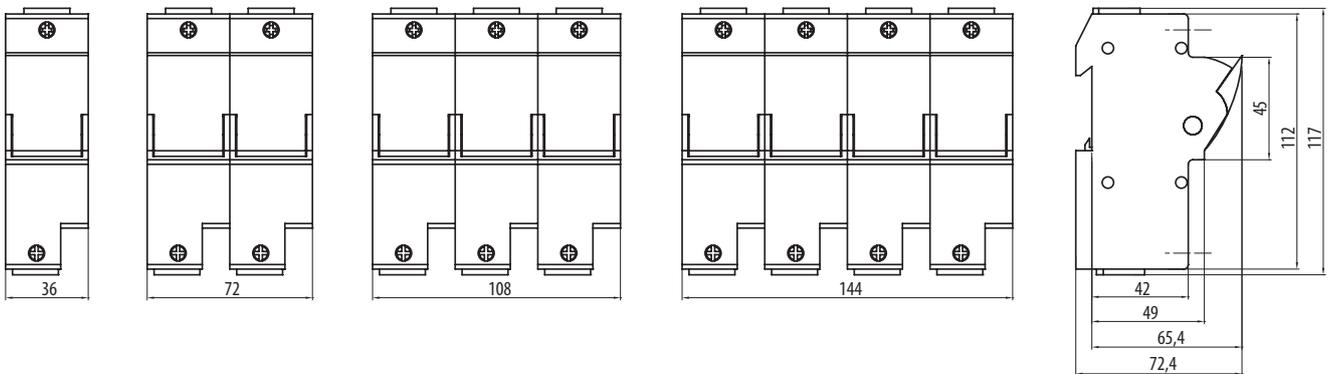


OPVP22-1..

OPVP22-1N
OPVP22-2..

OPVP22-3..

OPVP22-3N



Схема

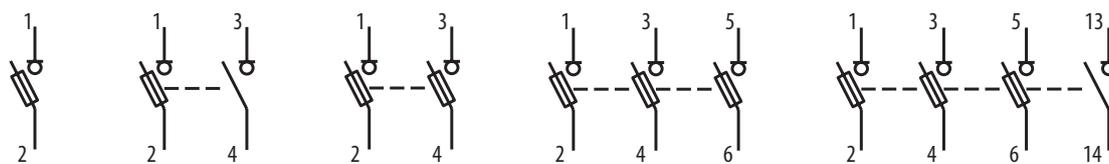
OPVP..-1

OPVP..-1

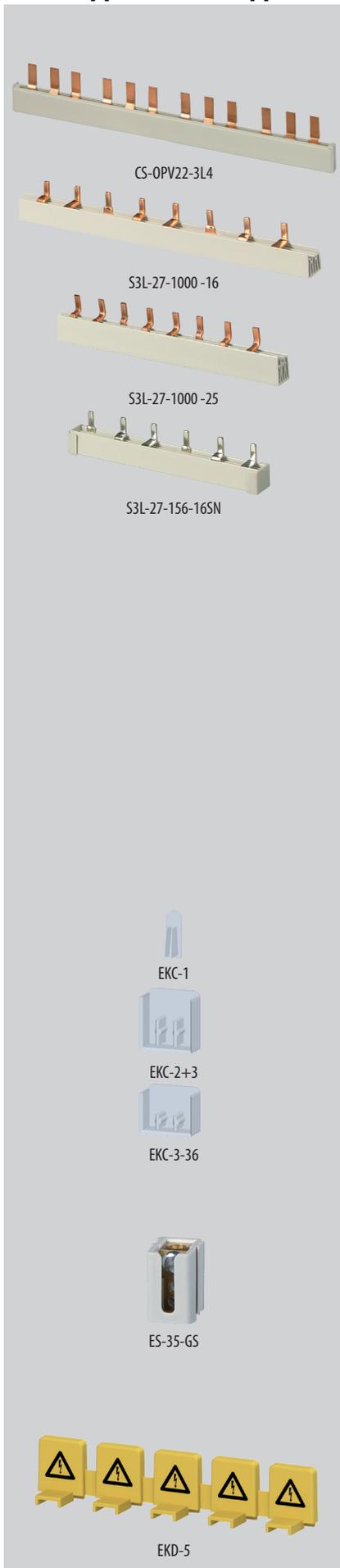
OPVP..-2

OPVP..-3

OPVP..-3



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ OPVP



Соединительные рейки

- Для соединения 1 - 3-полюсных разъединителей нагрузки.
- Рейки S1L-..., S2L-..., S3L-..., CS-... имеют контакты типа «штифт»..
- После укорачивания реек на конкретную длину необходимо устранить заусенцы меди так, чтобы они не могли вызвать короткое замыкание и т.п. Где возможно, используйте концевые заглушки для изоляции торцов соединительных реек.

Соединительные рейки для OPVP10

Количество полюсов	Расстояние выводов [mm]	Количество выводов	Сечение [mm ²]	Тип	Заказной номер	Концевая заглушка	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
1	17,8	12	10	S1L-210 -10	OEZ:38475	- ¹⁾	0,045	50
		12	16	S1L-210 -16	OEZ:37374	- ¹⁾	0,047	50
		57	16	S1L-1000 -16	OEZ:37375	EKC-1	0,302	50
2	17,8	6, 2	10	S2L-210 -10	OEZ:38476	- ¹⁾	0,067	20
		6, 2	16	S2L-210 -16	OEZ:38477	- ¹⁾	0,110	20
		28, 2	16	S2L-1000 -16	OEZ:37378	EKC-2+3	0,477	20
3	17,8	4x 3	10	S3L-210 -10	OEZ:38482	- ¹⁾	0,110	25
		4x 3	16	S3L-210 -16	OEZ:38483	- ¹⁾	0,150	25
		19x 3	16	S3L-1000 -16	OEZ:37379	- ¹⁾	0,737	20

Соединительные рейки для OPVP14

Количество полюсов	Расстояние выводов [mm]	Количество выводов	Сечение [mm ²]	Тип	Заказной номер	Концевая заглушка	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3	27,0	2x 3	16	S3L-27-156-16SN	OEZ:11892	- ¹⁾	0,065	1
		12x 3	16	S3L-27-1000-16	OEZ:37380	EKC-2+3	0,537	1
		12x 3	25	S3L-27-1000-25	OEZ:37381	EKC-3-36	0,995	1

Соединительные рейки для OPVP22

Количество полюсов	Расстояние выводов [mm]	Количество выводов	Сечение [mm ²]	Тип	Заказной номер	Концевая заглушка	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3	35	2x 3	35	CS-OPV22-3L2	OEZ:35954	- ¹⁾	0,184	5
		3x 3	35	CS-OPV22-3L3	OEZ:35955	- ¹⁾	0,320	5
		4x 3	35	CS-OPV22-3L4	OEZ:35956	- ¹⁾	0,452	5
		5x 3	35	CS-OPV22-3L5	OEZ:35957	- ¹⁾	0,590	5

¹⁾ Рейка производится закрытая

Принадлежности соединительных реек

Концевые заглушки

- Для изоляции торцов соединительных реек.

Тип	Заказной номер	Описание	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
EKC-1	OEZ:37383	для однополюсных реек сечением 10, 12, 16 mm ²	0,00005	10
EKC-2+3	OEZ:37384	для двухполюсных и трёхполюсных реек сечением 16 mm ²	0,001	10
EKC-3-36	OEZ:37386	для трехполюсных и четырехполюсных реек сечением 25 mm ²	0,002	10

Блок питания

- Позволяет питать соединительные рейки проводами сечением до 35 mm².
- Для подключения блока питания необходимо использовать соединительную рейку с большим числом позиций.
- Блоки можно подключить в ряд и создать многополюсный соединительный блок.
- Степень защиты IP20.

Тип	Заказной номер	Описание	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
ES-35-GS	OEZ:37388	для S1L..., S2L..., S3L..	0,035	10

Крышка выводов

- Позволяет изолировать неиспользованные выводы соединительных реек.
- Для изоляции пяти неиспользованных выводов.

Тип	Заказной номер	Описание	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
EKD-5	OEZ:43147	для S1L..., S2L..., S3L..	0,004	10

Параметры

Тип		S1L..,	S2L.., S3L-..	CS..
Номинальное рабочее напряжение	U_c	AC 690 V / DC 1 000 V	AC 415 V	AC 690 V
Ток нагрузки		63 ÷ 180 A	63 ÷ 180 A	125 ÷ 200 A
Сечение		10 ÷ 25 mm ²	10 ÷ 25 mm ²	35 mm ²
Устойчивость к короткому замыканию с добавочным предохранителем gG		50 kA / 250 A	50 kA / 250 A	100 kA / 350 A
Категория перенапряжения		III	III	III
Номинальное импульсное напряжение		8 kV	8 kV	6,5 kV
Степень защиты		IP20	IP20	IP20

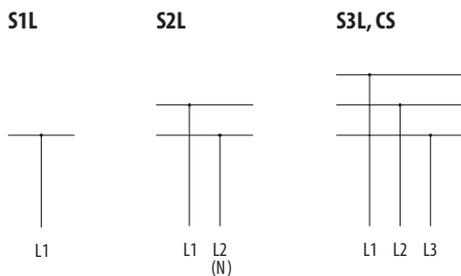
B

Макс. ток нагрузки на фазе

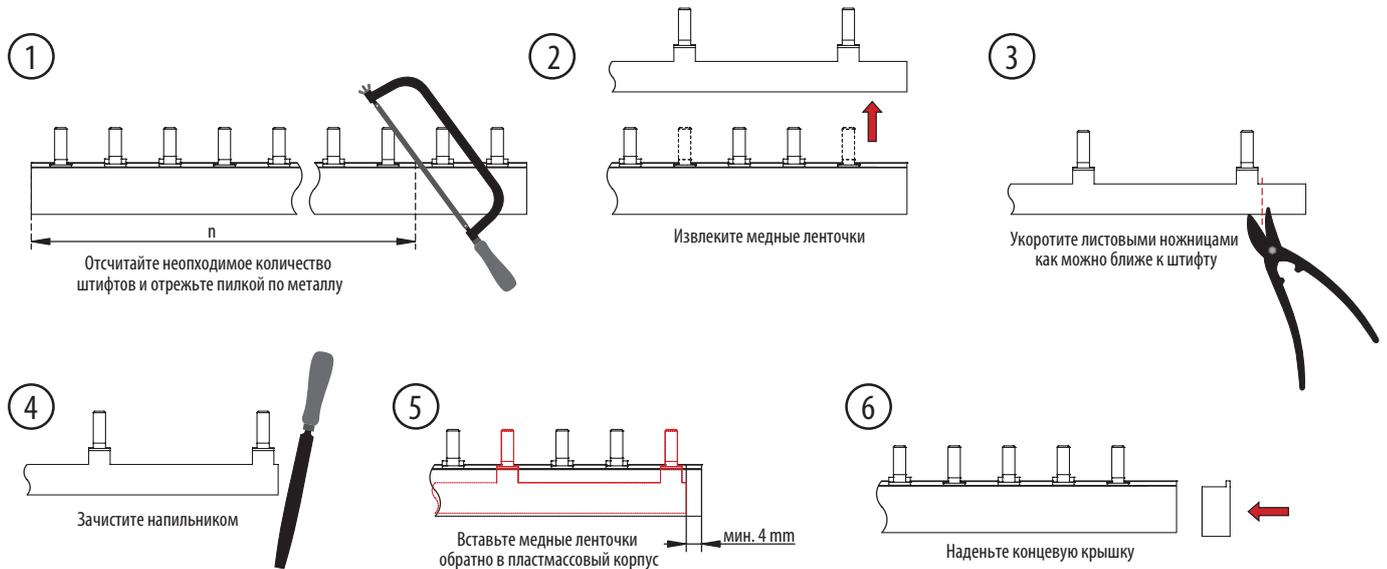
	Сечение рейки						
	10 mm ²	12 mm ²	16 mm ²	20 mm ²	24 mm ²	25 mm ²	35 mm ²
Питание с края рейки	63 A	65 A	80 A	90 A	100 A	100 A	125 A
Питание с середины рейки ¹⁾	100 A	110 A	130 A	150 A	170 A	180 A	200 A

¹⁾ Макс. ток нагрузки в одном направлении не должен быть больше макс. тока нагрузки при питании с края рейки

Схема

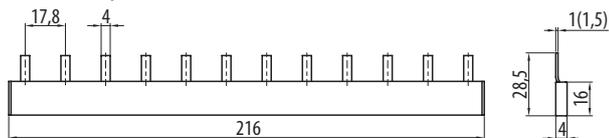


Укорачивание соединительных реек

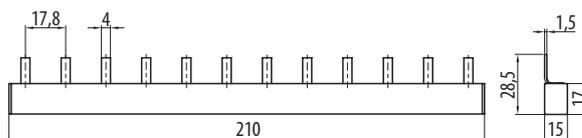


Размеры

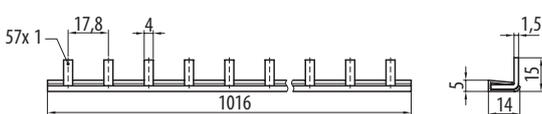
S1L-210-10, S1L-210-16



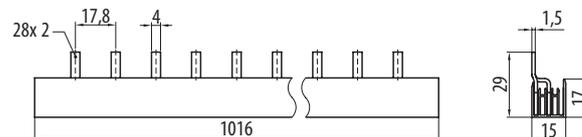
S2L-210-10



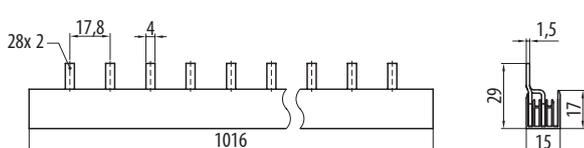
S1L-1000-16



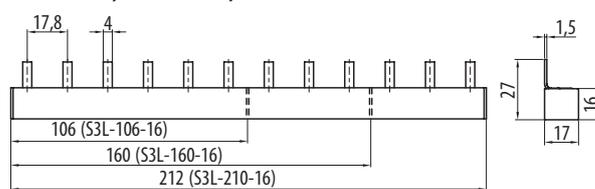
S2L-1000-16



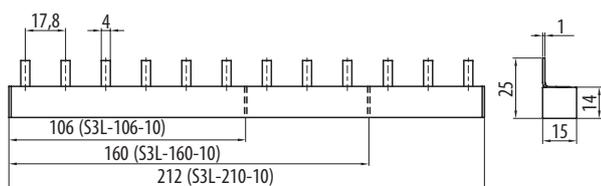
S2L-1000-16



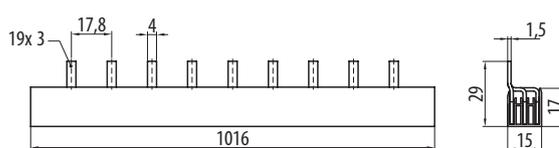
S3L-106-16, S3L-106-16, S3L-210-16



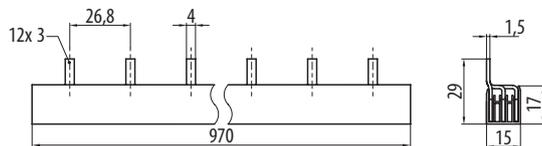
S3L-210-10



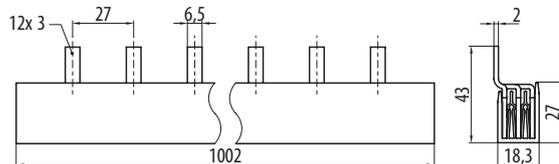
S3L-1000-16



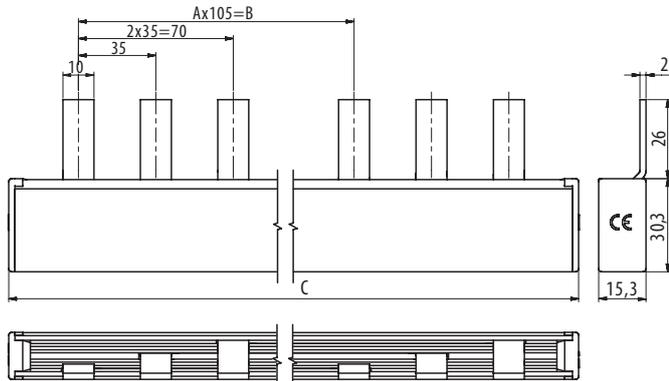
S3L-27-1000-16



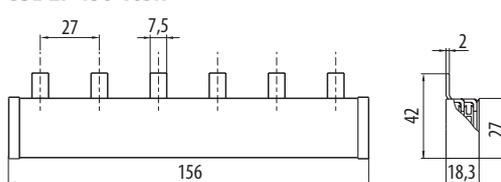
S3L-27-1000-25



CS-OPV22-3L..



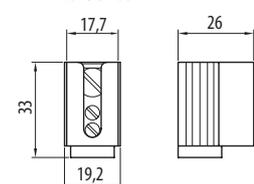
S3L-27-156-16SN



Тип	Размеры		
	A [количество]	B [mm]	C [mm]
CS-OPV22-3L2	1	105	213
CS-OPV22-3L3	2	210	318
CS-OPV22-3L4	3	315	423
CS-OPV22-3L5	4	420	528

Размеры блока питания

ES-35-GS

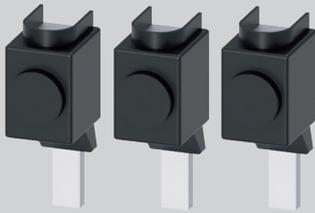




AS-50-S-L



AS-50-S-AL01



3NP1923-1BD00

Адаптер для присоединения до 50 mm²

- С удлиненным выводом.
- Используется в комбинации с соединительной рейкой S1L..., S2L..., S3L...
- Для присоединения Cu провода.
- Сечение Cu провода: 6 ÷ 50 mm²
- Макс. ток нагрузки 63 А.

Тип	Заказной номер	Принадлежности для	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
AS-50-S-L	OEZ:43149	OPVP10, OPVP14	0,033	1

- Для присоединения Cu/Al провода.
- Сечение Cu/Al провода: 2,5 ÷ 50 mm²
- Макс. ток нагрузки 63 А.

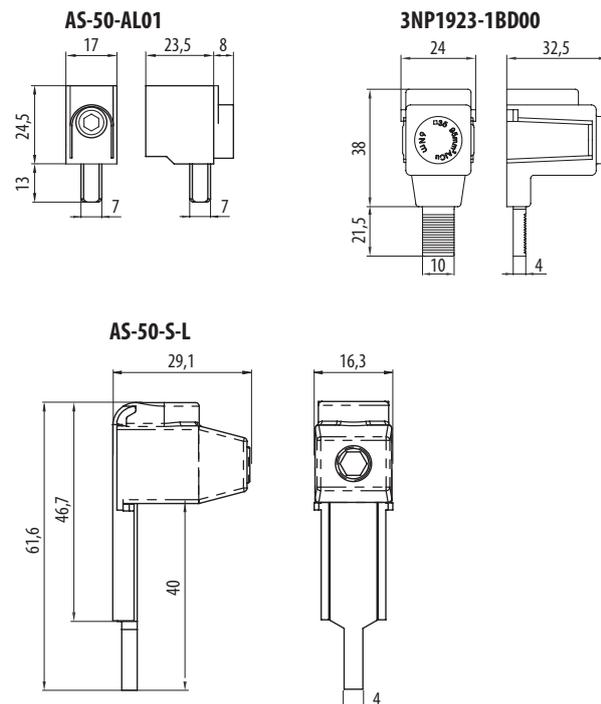
Тип	Заказной номер	Принадлежности для	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
AS-50-S-AL01	OEZ:38749	OPVP14	0,032	1

Адаптеры для присоединения до 95 mm²

- Принадлежности для разъединителя нагрузки OPVP22-3..
- Для присоединения Cu/Al провода сечением 35 ÷ 95 mm².
- Возможность подключения двух многожильных проводов до 25 mm².

Тип	Заказной номер	Описание	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
3NP1923-1BD00	3NP1923-1BD00	с прямым выводом, комплект 3 шт.	0,260	1

Размеры адаптеров для присоединения





OD-OPV-AD45

Адаптер для „U“ рейки

- Увеличивает монтажную глубину разъединителя нагрузки.

Тип	Заказной номер	Принадлежности для	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
OD-OPV-AD45	OEZ:43148	OPVP10	0,008	1



8US1661-5FK02

Адаптер к сборным шинам

- Расстояние между сборными шинами 60 мм.
- Толщина сборных шин 5 или 10 мм.
- Ширина сборных шин до 12 мм.
- Кабельный вывод снизу.
- Максимальный ток 63 А.

Тип	Заказной номер	Принадлежности для	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
8US1661-5FK02	8US1661-5FK02	OPVP10, OPVP14	0,56	1