

NH-предохранительные разъединители



NH-предохранительные разъединители применяются для распределения энергии в основном в комбинациях с низковольтными выключателями согласно IEC/EN 60439-1. Предохранительные разъединители размеров 00-4а однополюсного и трёхполюсного управления, испытанные согласно IEC/EN 60947-3, стоят в распоряжении.

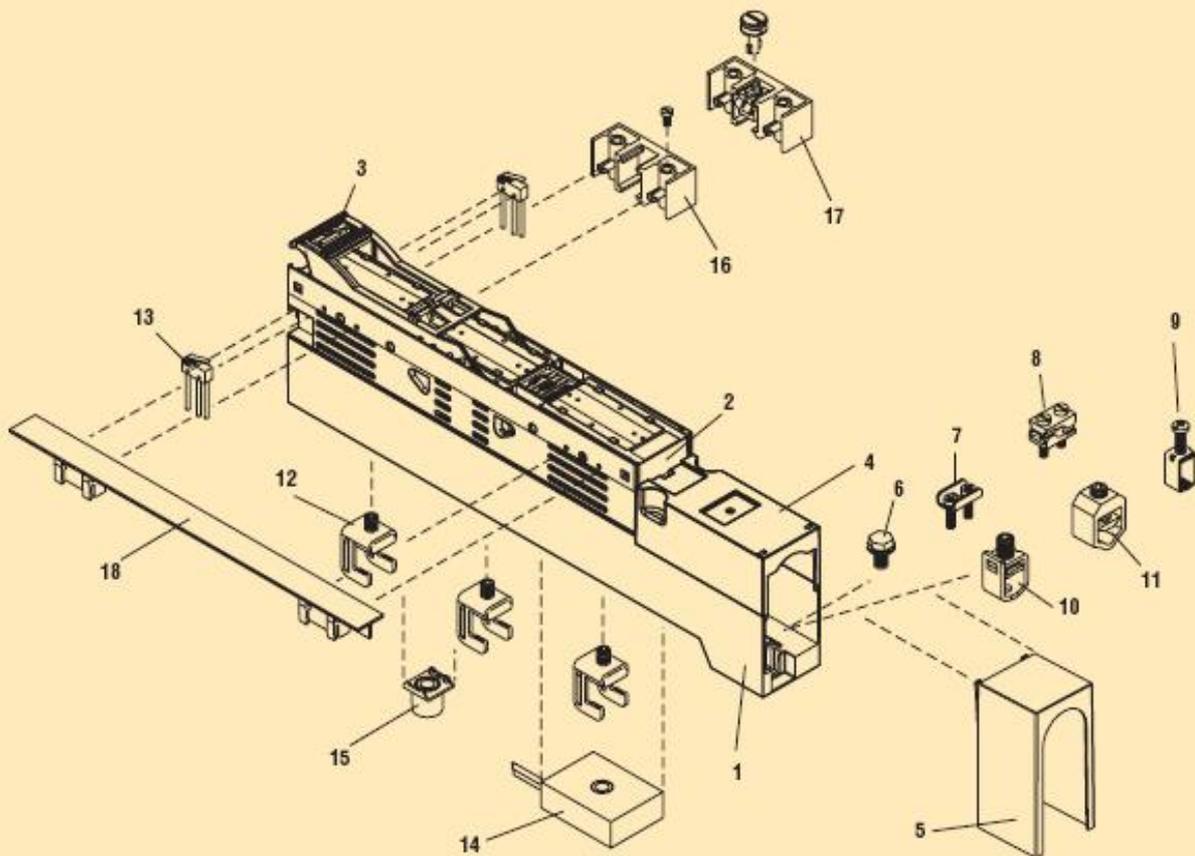
- Кабельный вывод вниз или вверх/ свободный выбор
- Клемма прямого подключения
- Двойной разъединитель до 2000А
- Компактные разъединители 910А для подачи энергии из трансформатора 630кВА
- Многофункциональная крышка
- Модульный монтаж
- Высокая выключаемая способность
- Низкая теряемая мощность
- Применение заземлительных гарнитуров

Группа продуктов	Тип продуктов	
1 полюсное управление	Размеры 00-4а/ 160А-2000А	страница 06-04
3 полюсное управление	Размеры 00-3/ 160А-2000А	06-08
Монтаж трансформатора 3 полюсное управление	Размеры 00-3/ 160А-630А	06-10
NH-токовой шинный разъединитель 1 и 3 полюсного управления	Размеры 3/ 630А-2000А	06-12
Оснащение	Зажимы, адаптеры, части	06-14
	NH-измерительные плавкие вставки предохранителя	06-20
Чертежи		06-28
Технические данные		06-54

Оставляем за собой право на изменения

Монтаж NH-предохранительных разъединителей SL00-3x3/100

Пример с приборными и системными принадлежностями с шагом шин 100мм трёхполюсного управления



1 Нижняя часть разъединителя
U-SL00-3x3/100

2 Откидное устройство
D-SL00-3x3/100

3 Рукоятка переключения
SH-SL00-3x3/100

4 Крышка соединительного
пространства
HA-SL00-3x3/100

5 Удлинитель соединительного
пространства
HAV-SL00-3x3/100

6 Зажимной винт
F-M8x16

7 Накладные зажимы
S00-Z

8 Призматические зажимы
P0070-Z

9 Элеваторная клемма
F70

10 Рамная клемма
KU00

11 Рамная клемма
KM00

12 Клемма шинных систем
SK-SL00

13 Сигнализация положения передней
крышки
EV-SL00/100

14 Трансформатор тока
WKD50

15 Держатель с распорной втулкой
HDR20

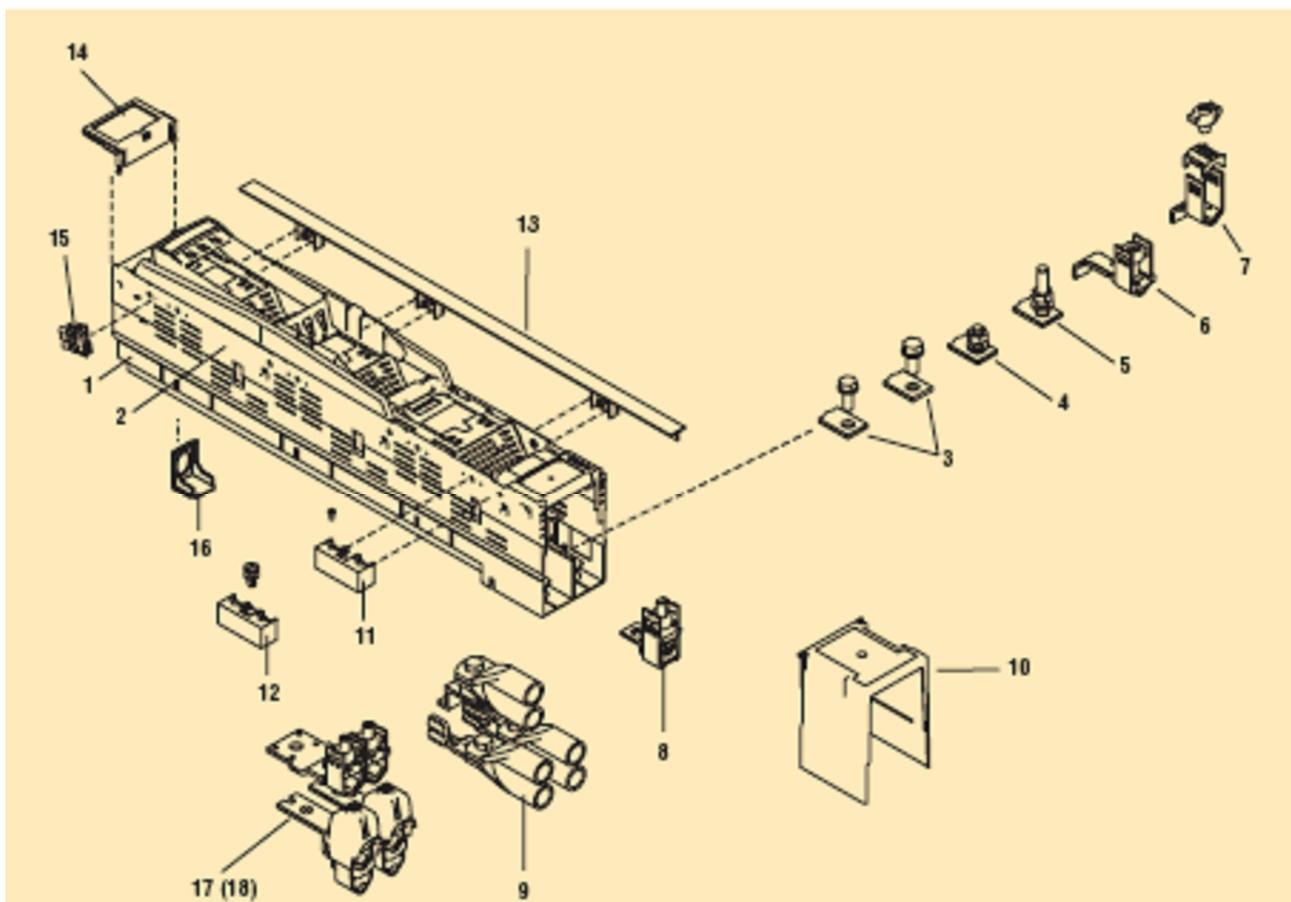
16 Футлярный держатель
AH-SL

17 Футлярный держатель с
быстросействующим затвором
AH-SL/S

18 Подставка
AHCT-SL

Монтаж NH-предохранительных разъединителей SL1-3x3, SL2-3x3, SL3-3x3

Пример с приборными и системными принадлежностями с шагом шин 185мм трёхполюсного управления



1 Нижняя часть разъединителя
U-SL1
U-SL2
U-SL3

2 Верхняя часть разъединителя
O-SL1/3x3
O-SL2/3x3
O-SL3/3x3

3 Резьбовой зажим
зажима 3а
Разм.1 M10x25
Разм. 2,3 M12x30

4 Зажим распорного болта
Вид зажима 4а
Разм.1, 2, 3 M12x35

5 Зажим распорного болта
Вид зажима 4а-60
Разм.1,2,3 M12x60

6 Мультирамная клемма
Вид зажима 9
Тип клеммы KM2G-F
25-240 мм²

7 Мультирамная клемма
Вид зажима 9
Тип клеммы KM2G
25-150 мм²
185-300 мм²

8 Клемма прямого
подключения для дооснастки
K2G/A
70-240 мм²

9 Комплект к подключению 2
кабельных наконечников
про фазу
FK2x240

10 Крышка соединительного
пространства
HA-SL123/10

11 Футлярный держатель
AH-SL

12 Футлярный держатель с
быстродействующим затвором
AH-SL/S

13 Пружинные зажимы с Т-
профилем
АНСТ-SL

14 Щит для обозначения сверху
BZO-SL123

15 Сигнализация положения
передней крышки
EV-SL/3x3/10

16 Подвисное устройство
MW-SL123

17 Клеммовой комплект
дооснастки
KM2x240-SL123/3A

18 Клеммовой комплект
дооснастки
KM2x240-SL123/9

Описание продукта

NH-предохранительные разъединители-это трёхполюсные NH-предохранительные силовые выключатели в вертикальной конструкции для монтажа на шины. Они объединяют 3 однополюсных в продольном направлении расположенных предохранительных разъединителей в единый элемент. Контакт каждой фазы (питающий контакт) соединён с фазой трёхполюсной шинной системы. Другие контакты (отходящие контакты) снабжены зажимами для проводов.

Применение

Универсальные NH-предохранительные разъединители отвечают всем требованиям энергораспределительной системы для использования на предприятиях энергоснабжения, в промышленности, в распределительных щитах низкого напряжения, на сетевых и трансформационных станциях а также в кабельных распределительных шкафах. Типовая серия поставляется

со следующими силами тока: 160А, 250А, 400А, 630А, разм. 3/910А, разм. 3/1000А с короткозамыкающими соединителями, разм. 3/1250А как двойной разъединитель, разм. 3/1600А как двойной разъединитель с короткозамыкающими соединителями, разм. 3/2000А как двойной разъединитель с короткозамыкающими соединителями. Типовая серия разм. 4а до 1250А стоит также в распоряжении.

Функциональный принцип

Предохранительные разъединители служат для установки NH- плавкой вставки предохранителя и таким образом к разъединению цепей тока. Они переключаются однополюсным управлением и могут переключаться под нагрузкой. Универсально-откидные устройства позволяют в любой момент использование измерительных приборов для измерения тока в сочетании с измерительными предохранителями а также с адаптерами для параллельного вывода для съёма тока. Кабельный вывод свободно выбирается на месте вверху или внизу.

Конструкция продукта

Одночастичный корпус разъединителя как носитель токоведущих частей состоит из высокопрочного полиэфира, армированного стеклянным волокном. Покрытая серебром контактная система для установки NH- плавкой вставки предохранителя с покрытыми оловом подводящими шинами гарантирует низкую потерю мощности, оптимальный температурный режим и высокую разрывную мощность выключателя. Вниз проходящие соединительные шины рассчитаны по стандарту для зажимного винта, однако зажимы прямого подключения могут быть установлены. При размерах 1-3 после снятия верхнего корпуса такие токоведущие части как контакты и подводящие шины остаются защищёнными от опасного прикосновения посредством находящимся на нижней части контактным крышкам с интегрированными дугогасительными камерами. Верхние части разъединителя с откидными устройствами можно быстро и просто при помощи вращающего блокирующего устройства снимать и надевать.



Размеры	Шинная система	Вид зажима (F: зажимной винт с валиком R: рамная клемма S: резьбовой зажим ST: зажим распорного болта MR: мульти-рамная клемма)	Сторона кабельного отвода (A: зажим V: меняющаяся сторона O: сверху U: снизу S: боковая сторона)	Откидное устройство (S: стандарт GV: опускаемая рукоятка)	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия

SL

разм.00	185мм	F	OU	S	1	00-3X/F	L5431002
разм.00	185мм	F	OU	GV	1	00—3X/F/GV	L5431040
разм.00	185мм	R	OU	S	1	00-3X/KU00	L5496061
разм.00	185мм	R	OU	GV	1	00-3X/KU00/GV	L5496062
разм.1	185мм	S	OU	S	1	1-3X/3A	L1931001
разм.1	185мм	S	OU	GV	1	1-3X/3A/GV	L1931005
разм.1	185мм	ST/M12x35	OU	S	1	1-3X/4A	L1941002
разм.1	185мм	ST/M12x35	OU	GV	1	1-3X/4A/GV	L1941006
разм.1	185мм	ST/M12x60	OU	S	1	1-3X/4A-60	L1941003
разм.1	185мм	ST/M12x60	OU	GV	1	1-3X/4A-60/GV	L1941007
разм.1	185мм	MR/прочный	OU	S	1	1-3X/9/KM2G	L1996029
разм.1	185мм	MR/прочный	OU	GV	1	1-3X/9/KM2G/GV	L1996030
разм.1	185мм	MR/свободный	OU	S	1	1-3X/9/KM2G-F	L1996004
разм.1	185мм	MR/свободный	OU	GV	1	1-3X/9/KM2G-F/GV	L1996008
разм.2	185мм	S	OU	S	1	2-3X/3A	L2931001
разм.2	185мм	S	OU	GV	1	2-3X/3A/GV	L2931006
разм.2	185мм	ST/M12x35	OU	S	1	2-3X/4A	L2941002
разм.2	185мм	ST/M12x35	OU	GV	1	2-3X/4A/GV	L2941007
разм.2	185мм	ST/M12x60	OU	S	1	2-3X/4A-60	L2941003
разм.2	185мм	ST/M12x60	OU	GV	1	2-3X/4A-60/GV	L2941008
разм.2	185мм	MR/прочный	OU	S	1	2-3X/9/KM2G	L2996005
разм.2	185мм	MR/прочный	OU	GV	1	2-3X/9/KM2G/GV	L2996010
разм.2	185мм	MR/свободный	OU	S	1	2-3X/9/KM2G-F	L2996004
разм.2	185мм	MR/свободный	OU	GV	1	2-3X/9/KM2G-F/GV	L2996009
разм.3/1000A	185мм	S	ARO	S	1	3-3X/1000/ARO	L3920303
разм.3/1000A	185мм	S	OU	S	1	3-3X/1000/HA	L3921300
разм.3	185мм	S	OU	S	1	3-3X/3A	L3931001
разм.3	185мм	S	OU	GV	1	3-3X/3A/GV	L3931005
разм.3	185мм	ST/M12x35	OU	S	1	3-3X/4A	L3941002
разм.3	185мм	ST/M12x35	OU	GV	1	3-3X/4A/GV	L3941006
разм.3	185мм	ST/M12x60	OU	S	1	3-3X/4A-60	L3941003
разм.3	185мм	ST/M12x60	OU	GV	1	3-3X/4A-60/GV	L3941007
разм.3	185мм	MR/прочный	OU	S	1	3-3X/9/KM2G	L3996004
разм.3	185мм	MR/прочный	OU	GV	1	3-3X/9/KM2G/GV	L3996008
разм.3	185мм	MR/свободный	OU	S	1	3-3X/9/KM2G-F	L3996018
разм.3	185мм	MR/свободный	OU	GV	1	3-3X/9/KM2G-F/GV	L3996048
разм.3/910A	185мм	S	OU	S	1	3-3X/910/AO/AU-100	L3920208
разм.3/910A	185мм	S	OU	S	1	3-3X/910/AO/AU-65	L3920214
разм.3/910A	185мм	S	OU	S	1	3-3X/910/AO/AU-75	L3920210
разм.3/910A	185мм	S	ARO	S	1	3-3X/910/ARO	L3920203
разм.3/910A	185мм	S	ARO110	S	1	3-3X/910/ARO/110	L3920206
разм.3/910A	185мм	S	ARUS	S	1	3-3X/910/ARUS	L3920204
разм.3/910A	185мм	S	OU	S	1	3-3X/910/HA	L3921200
разм.3/910A	185мм	S	AOR,длинный	S	1	3-3X/910/AORL	L3920220
разм.3/910A	185мм	S	AOR,короткий	S	1	3-3X/910/AORK	L3920221
разм.3/910A	185мм	S	O	S	1	3-3X/910/AO-102	L3921227
разм.3/1250A	185мм	S	OU	S	1	3-3X2/1250/HA	L3921400
разм.3/1600A	185мм	S	OU	S	1	3-3X2/1600/HA	L3921402

Размеры	Шинная система	Вид зажима (F: зажимной винт с валиком R: рамная клемма S: резьбовой зажим ST: зажим распорного болта MR: мульти-рамная клемма)	Сторона кабельного отвода (A: зажим V: меняю-щаяся рукоятка R: задняя сторона O: сверху U: снизу S: боковая сторона)	Откидное устройство (S: стандарт GV:опускная)	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
---------	----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	---------------	-----	---------------

							SL.....	
разм.3/2000A	185мм	S	OU	S	1	3-3x2/2000/HA	L3921507	
разм.4A	185мм	S	U	S	1	TL4A-3AS/3X/4	L4241002	
разм.4A/147 ширина	185мм	S	U	S	1	TL4A-3AS/3X/2X3A/Q/147K	L4231049	
разм.4A/147 ширина	185мм	S	O	S	1	TL4A-3AS/3X/2X3A/Q/147K/AO	L4231052	
разм.4A	185мм	S	O	S	1	TL4A-3AS/3X/4/AO	L4241024	

Заметки



Описание продукта

NH-предохранительные разъединители -это трёхполюсные NH-предохранительные силовые выключатели в вертикальной конструкции для монтажа на шины. Они объединяют 3 однополюсных в продольном направлении расположенных предохранительных разъединителей в единый элемент. Контакт каждой фазы (питающий контакт) соединён с фазой трёхполюсной шинной системы. Другие контакты (отходящие контакты) снабжены зажимами для проводов.

Применение

Универсальные NH-предохранительные разъединители отвечают всем требованиям энергораспределительной системы для использования на предприятиях энергоснабжения, в промышленности, в распределительных щитах низкого напряжения, на сетевых и трансформационных станциях а также в кабельных распределительных шкафах. Типовая серия поставляется со следующими силами тока: 160А, 250А, 400А, 630А, разм. 3/910А, разм. 3/1000А с короткозамыкающими соединителями, разм. 3/1250А как двойной разъединитель, разм. 3/1600А как двойной разъединитель с короткозамыкающими соединителями,

разм. 3/2000А как двойной разъединитель с короткозамыкающими соединителями.

Функциональный принцип

Предохранительные разъединители служат для установки NH- плавкой вставки предохранителя и таким образом к разъединению цепей тока. Они переключаются трёхполюсно и могут переключаться под нагрузкой. Универсально-откидные устройства позволяют в любой момент использование измерительных приборов для измерения тока в сочетании с измерительными предохранителями а также с адаптерами для параллельного вывода для съёма тока. Кабельный вывод свободно выбирается на месте вверху или внизу.

Конструкция продукта

Одночастичный корпус разъединителя как носитель токоведущих частей состоит из высокопрочного полиэфира, армированного стеклянным волокном. Покрытая серебром контактная система для установки NH- плавкой вставки предохранителя с покрытыми оловом подводящими шинами гарантирует низкую потерю мощности, оптимальный температурный режим и высокую разрывную мощность выключателя.

Вниз проходящие соединительные шины рассчитаны по стандарту для зажимного винта, однако зажимы прямого подключения могут быть установлены. При размерах 1-3 после снятия верхнего корпуса такие токоведущие части как контакты и подводящие шины остаются защищёнными от опасного прикосновения посредством находящимся на нижней части контактным крышкам с интегрированными дугогасительными камерами. Верхние части разъединителя с откидными устройствами можно быстро и просто при помощи вращающегося блокирующего устройства снимать и надевать. Электронная система по контролю за предохранителями PL Fuse (ESoo) За состоянием предохранителей в низковольтной сфере постоянно следит электронный контроль за предохранителями PL Fuse. Безпотенциальные контакты электронной системы по контролю за предохранителями позволят определить индивидуальное неправильное соединение открывающих /закрывающих контактов как и отдельную или комплексную неисправность. При выключенной сети а также при выпадении фазы выпадение предохранителя не указывается.

Размеры	Шинная система	Вид зажима разм.00-3 (F: зажимной винт с валиком F70:элеваторная клемма R: рамная клемма S: резьбовой зажим ST: зажим распорного болта MR: мульти- рамная клемма	Сторона кабельного отвода (A: зажим R: задняя сторона O: сверху U: снизу S: боковая сторона)	Электронный контроль за предохранителями (AC400V-690V)	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
---------	----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	------------------	-----	---------------

							SL.....	
разм.00	100мм	F	U	с	1	00-3X3/100/F/ES00	L5051720	
разм.00	100мм	F	OU	без	1	00-3X3/100/F	L5051001	
разм.00	100мм	F70	OU	без	1	00-3X3/100/F70	L5057002	
разм.00	100мм	R	OU	без	1	00-3X3/100/KU00	L5056003	
разм.00	100мм	R	OU	без	1	00-3X3/100/KM00	L5059004	
разм.00	185мм	F	OU	без	1	00-3X3/F	L5531001	
разм.00	185мм	R	OU	без	1	00-3X3/KU	L5596033	
разм.1	185мм	S	OU	без	1	1-3X3/3A	L1031001	
разм.1	185мм	S	U	с	1	1-3X3/3A/ES00	L1031720	
разм.1	185мм	ST/M12x35	OU	без	1	1-3X3/4A	L1041002	
разм.1	185мм	ST/M12x60	OU	без	1	1-3X3/4A-60	L1041003	
разм.1	185мм	MR/свободный	OU	без	1	1-3X3/9/KM2G-F	L1096004	
разм.1	185мм	MR/прочный	OU	без	1	1-3X3/9/KM2G	L1096026	
разм.2	185мм	S	OU	без	1	2-3X3/3A	L2031001	
разм.2	185мм	S	U	с	1	2-3X3/3A/ES00	L2031720	
разм.2	185мм	ST/M12x35	OU	без	1	2-3X3/4A	L2041002	
разм.2	185мм	ST/M12x60	OU	без	1	2-3X3/4A-60	L2041003	
разм.2	185мм	MR/прочный	OU	без	1	2-3X3/9/KM2G	L2096005	
разм.2	185мм	MR/свободный	OU	без	1	2-3X3/9/KM2G-F	L2096015	
разм.3/1000A	185мм	S	OU	без	1	3-3X3/1000/HA	L3021300	
разм.3	185мм	S	OU	без	1	3-3X3/3A	L3031001	
разм.3	185мм	S	U	с	1	3-3X3/3A/ES00	L3031720	
разм.3	185мм	ST/M12x35	OU	без	1	3-3X3/4A	L3041002	
разм.3	185мм	ST/M12x60	OU	без	1	3-3X3/4A-60	L3041003	
разм.3	185мм	MR/прочный	OU	без	1	3-3X3/9/KM2G	L3096004	
разм.3	185мм	MR/свободный	OU	без	1	3-3X3/9/KM2G-F	L3096012	
разм.3/910A	185мм	S	OU	без	1	3-3X3/910/AO/AU-65	L3020214	
разм.3/910A	185мм	S	OU	без	1	3-3X3/910/AO/AU-75	L3020210	
разм.3/910A	185мм	S	AOR,короткий	без	1	3-3X3/910/AORK	L3020221	
разм.3/910A	185мм	S	AOR,длинный	без	1	3-3X3/910/AORL	L3020216	
разм.3/910A	185мм	S	O	без	1	3-3X3/910/AO-102	L3021229	
разм.3/910A	185мм	S	OU	без	1	3-3X3/910/AO/AU-100	L3020208	
разм.3/910A	185мм	S	ARO	без	1	3-3X3/910/ARO	L3020203	
разм.3/910A	185мм	S	ARUS	без	1	3-3X3/910/ARUS	L3020204	
разм.3/910A	185мм	S	OU	без	1	3-3X3/910/HA	L3021200	
разм.3/1250A	185мм	S	OU	без	1	3-3X6/1250/HA	L3021400	
разм.3/1600A	185мм	S	OU	без	1	3-3X6/1600/HA	L3021401	
разм.3/2000A	185мм	S	OU	без	1	3-3X6/2000/HA	L3021501	

Описание продукта

NH-предохранительные разъединители -это NH-трёхполюсные предохранительные силовые выключатели в вертикальной конструкции для монтажа на шины. Они объединяют 3 однополюсных в продольном направлении расположенных предохранительных разъединителей в единый элемент. Контакт каждой фазы (питающий контакт) соединён с фазой трёхполюсной шинной системы. Другие контакты (отходящие контакты) снабжены зажимами для проводов.

Применение

Универсальные NH-предохранительные разъединители отвечают всем требованиям энергораспределительной системы для использования их на предприятиях энергоснабжения, в промышленности, в распределительных щитах низкого напряжения. Трансформаторы тока могут быть встроены в опорную часть разъединителя для измерительных целей

Функциональный принцип

Предохранительные разъединители служат для установки NH-плавкой вставки предохранителя и таким образом к разъединению цепей тока. Они переключаются одно- и трёхполюсно и могут переключаться под нагрузкой. Верхние части разъединителя, которые соответствуют классу защиты IP3x, содержат по стандарту контрольные для измерения напряжения с помощью индикаторов напряжения согласно DIN/VDE 0680 часть 5.

Кабельный вывод свободно выбирается на месте вверху или внизу. Трансформаторы тока могут быть встроены в опорную часть разъединителя для измерительных целей. При монтажной комбинации разъединителя с или без трансформатора тока монтажные размеры остаются без изменений. Измерения могут проходить одно-трёхфазно. Прокладка вторичных кабелей трансформатора тока проходит по задней стороне опорной части.

Конструкция продукта

Одночастичный корпус разъединителя как носитель токоведущих частей состоит из высокопрочного полиэфира, армированного стеклянным волокном. Покрытая серебром контактная система для установки NH-плавкой вставки предохранителя с покрытыми оловом подводящими шинами гарантирует низкую потерю мощности, оптимальный температурный режим и высокую разрывную мощность выключателя. Вниз проходящие соединительные шины рассчитаны по стандарту для зажимного винта, однако клеммы прямого подключения могут быть прикреплены (подходят для алюминиевого и медного кабеля). Все токоведущие части, такие как контакты, питающий угол, подводящие шины и соединительное пространство закрыты согласно BGV A2. Различают 2 варианта: вариант „W“ предназначен для прямого монтажа трансформатора тока, конструкция „WN“ подготовлена для будущего монтажа трансформатора тока.



Размеры	Шаг шин	Монтаж трансформатора тока (W:монтаж трансформатора тока возможен WN:трансформатор тока для доостнастки)	Вид зажима разм.00 (F: зажимной винт с валиком F70:элеваторная клемма R: рамная клемма)	Вид зажима разм.1-3 (S: резьбовой зажим)	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
---------	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	---------------	-----	---------------

SL.....							
разм.00	100мм	W	F		1	00-3X3/100/W/F	L5351001
разм.00	100мм	W	F70		1	00-3X3/100/W/F70	L5357002
разм.00	100мм	W	R		1	00-3X3/100/W/KU00	L5356003
разм.00	100мм	W	R		1	00-3X3/100/W/KM00	L5359004
разм.00	100мм	WN	F		1	00-3X3/100/WN/F	L5351201
разм.00	100мм	WN	F70		1	00-3X3/100/WN/F70	L5357202
разм.00	100мм	WN	R		1	00-3X3/100/WN/KU00	L5356203
разм.00	100мм	WN	R		1	00-3X3/100/WN/KM00	L5359204
разм.1	185мм	W		S	1	1-3x3/W/3A	L1331001
разм.1	185мм	WN		S	1	1-3x3/WN/3A	L1331201
разм.2	185мм	W		S	1	2-3x3/W/3A	L2331001
разм.2	185мм	WN		S	1	2-3x3/WN/3A	L2331201
разм.3	185мм	W		S	1	3-3x3/W/3A	L3331001
разм.3	185мм	WN		S	1	3-3x3/WN/3A	L3331201
разм.1	185мм	W		S	1	1-3x/W/3A	L1231001
разм.1	185мм	WN		S	1	1-3x/WN/3A	L1231201
разм.2	185мм	W		S	1	2-3x/W/3A	L2231001
разм.2	185мм	WN		S	1	2-3x/WN/3A	L2231201
разм.3	185мм	W		S	1	3-3x/W/3A	L3231001
разм.3	185мм	WN		S	1	3-3x/WN/3A	L3231201

Трансформатор тока для SL00 смотри главу „Трансформатор тока“ страница 10-13
Трансформатор тока для SL123 смотри главу „Трансформатор тока“ страница 10-15

Описание продукта

NH-шинные разъединители -это трёхполюсные NH-предохранительные силовые выключатели в вертикальной конструкции для монтажа на шины. Они объединяют 3 однополюсных в продольном направлении расположенных предохранительных разъединителей в единый элемент. Контакт каждой фазы (питающий контакт) соединён с фазой трёхполюсной шинной системы. Расположенные на боковых сторонах выводящие зажимы предназначены для связи второй распределительной системы.

Применение

Универсальные NH-шинные разъединители отвечают всем требованиям энергораспределительной системы для использования их на предприятиях энергоснабжения, в промышленности, в распределительных щитах низкого напряжения, на сетевых и трансформационных станциях а также в кабельных распределительных шкафах. Типовая серия поставляется

со следующими силами тока: 630А, разм. 3/910А, разм. 3/1000А с короткозамыкающими соединителями, и разм. 3/2000А как двойной разъединитель. Монтажные размеры 3 для 1000А и 2000А поставляются с короткозамыкающими соединителями.

Функциональный принцип

Шинные разъединители служат для установки NH-плавкой вставки предохранителя и таким образом к разъединению цепей тока. Они переключаются одно и трёхполярно и могут переключаться под нагрузкой. Универсально-откидные устройства позволяют в любой момент использование измерительных приборов для измерения тока в сочетании с измерительными предохранителями а также с адаптерами для параллельного вывода для съёма тока. На боковых сторонах (справа и слева) расположены выводящие зажимные накладки для связи второй шинной системы таким образом, чтобы соседний разъединитель снова мог быть установлен в 100мм растрового размера.

Конструкция продукта

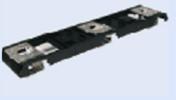
Одночастичный корпус разъединителя как носитель токоведущих частей состоит из высокопрочного полиэфира, армированного волокном. Покрытая серебром контактная система для установки NH- плавкой вставки предохранителя с покрытыми оловом подводными шинами гарантирует низкую потерю мощности, оптимальный температурный режим и высокую разрывную мощность выключателя. Расположенные на боковых сторонах выводящие зажимы необходимы для связи второй шинной системы. После снятия верхнего корпуса такие токоведущие части как контакты и подводные шины остаются защищёнными от опасного прикосновения посредством находящимся на нижней части контактным крышкам с интегрированными дугогасительными камерами. Верхние части разъединителя с откидными устройствами можно быстро и просто при помощи вращающего устройства снимать и надевать.



Размеры	Номинальный рабочий ток	Управление	Короткозамы- кающие соединители (КС)	Разъединение шин	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
							SLT3-3S
разм.3	630А	однополярное		левостороннее	1	L/3X	L3900001
разм.3/1000А	1000А	однополярное	КС3/1250	левостороннее	1	L/3X/1000	L3900003
разм.3/910А	910А	однополярное		левостороннее	1	L/3X/910	L3900200
разм.3	630А	однополярное		правостороннее	1	R/3X	L3900002
разм.3/1000А	1000А	однополярное	КС3/1250	правостороннее	1	R/3X/1000	L3900004
разм.3/910А	910А	однополярное		правостороннее	1	R/3X/910	L3900201
разм.3/2000А	2000А	однополярное	КС3/1250	правостороннее	1	R/3X2/2000	L3900501
разм.3	630А	трёхполярное		левостороннее	1	L/3X3	L3000001
разм.3/1000А	1000А	трёхполярное	КС3/1250	левостороннее	1	L/3X3/1000	L3000003
разм.3/910А	910А	трёхполярное		левостороннее	1	L/3X3/910	L3000200
разм.3	630А	трёхполярное		правостороннее	1	R/3X3	L3000002
разм.3/1000А	1000А	трёхполярное	КС3/1250	правостороннее	1	R/3X3/1000	L3000004
разм.3/910А	910А	трёхполярное		правостороннее	1	R/3X3/910	L3000201
разм.3/2000А	2000А	трёхполярное	КС3/1250	правостороннее	1	R/3X6/2000	L3000501

Описание продукта	АДАПТЕР ШИННЫХ СИСТЕМ /АДАПТЕРНЫЕ СКОБЫ	ФУТЛЯРНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ/ БОКОВАЯ ПОДСТАВКА	держатели с распорной втулкой уже уставлены.
<p>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ Соединительные клеммы это соединительные части для прямого подключения между соединительными шинами и проводами.</p>	<p>Адаптеры необходимы для монтажных комбинаций разъединителей с различными размерами, например размер 00 с размерами 1 до 3.</p>	<p>Футлярные держатели, а также боковая подставка предназначаются для крепления или поддержки боковых крышек.</p>	<p>ПОМОЩЬ ПРИ МОНТАЖЕ При монтаже под напряжением могут быть вставлены разъединители электрической цепи размерами 1-3 на шинных системах.</p>
<p>ПРИЗМАТИЧЕСКИЕ КЛЕММЫ Призматические клеммы R0070-Z предназначаются для разъединителей размера 00 для подключения алюминиевых и медных проводов в круглой и секторной форме.</p>	<p>КРЫШКА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА /КЛЕММОВАЯ КРЫШКА Клеммовые крышки накрывают соединительное пространство с фронтальной стороны от опасного прикосновения.</p>	<p>ДЕРЖАТЕЛЬ ТАБЛИЧКИ ОБОЗНАЧЕНИЙ Держатель таблички обозначений вставляется сверху с лицевой стороны в разъединитель. Он даёт возможность установить дополнительную табличку обозначений или он также может служить опорой для покрытия системы при монтаже в распределительные щиты.</p>	<p>ДЕРЖАТЕЛЬ ШИННЫХ СИСТЕМ Трёхполюсный держатель шинных систем предназначается для закрепления плоских шин с шагом 100мм и185мм</p>
<p>НАКЛАДНЫЕ КЛЕММЫ Накладные клеммы предназначаются для разъединителей размера 00 для подключения медных круглых и медных плоских лент.</p>	<p>КРЫШКА СВОБОДНОГО МЕСТА Крышки свободного места предназначаются для покрытия свободных мест разъединителя с фронтальной стороны. Крышку устанавливают снизу на распределительный щит и закрепляют сверху поворотным фиксатором.</p>	<p>СИГНАЛИЗАЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ КРЫШКИ При трёхполюсных управляемых разъединителях размерами 00-3 как и при разъединителях размера 4А вспомогательные выключатели со свободно избираемой функцией размыкающего или замыкающего контакта для сообщения положения переключения могут быть установлены в открытом или закрытом положении.</p>	<p>БОКОВАЯ КРЫШКА ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЯ ШИННЫХ СИСТЕМ Угловая крышка навинчивается на держатель шинных систем и покрывает концы шин.</p>
<p>КОМПЛЕКТ ДЛЯ 2 КАБЕЛЬНЫХ НАКОНЕЧНИКОВ Комплект FK-2x240 служит для подключения 2 кабельных наконечников на фазу макс. 2x300мм у разъединителей размерами 1 до3 с резьбовым зажимом. Допустимая ширина кабельного наконечника макс. 43мм.</p>	<p>КРЫШКА ШИННЫХ СИСТЕМ, ПРУЖИННАЯ Пружинная защита от опасного прикосновения шириной 100мм пригодна для шин толщиной 5мм (6мм), 10мм и 15мм, а также для шин шириной от 30мм до 100мм. С помощью её завышенной установки распорные болты до 35мм длиной могут также этой крышкой быть покрыты.</p>	<p>КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА Комплект для установки трансформатора тока состоит из вспомогательных проводов трансформатора тока с кабельным стволом и девятиполюсной щетельной клеммы для установки на задней стороне разъединителя. Комплекты для установки трансформатора тока для SL-разъединителей размерами 1-3, а также размера 00 для конструктивных серий 100мм и 185мм стоят в распоряжении.</p>	<p>АДАПТЕРЫ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВЫВОДА Для реализации надёжного и временного вывода (электрооборудование в строительстве) на NH-предохранительных разъединителях размерами 1 до3.</p>
<p>КОМПЛЕКТ ДЛЯ 2 КАБЕЛЕЙ, КЛЕММОВОЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДООСНАСТКИ Клеммовые комплекты для дооснастки служат для расширения соединительного пространства до прямого подключения 2 кабелей на фазу.</p>	<p>КРЫШКА ШИННЫХ СИСТЕМ, ЗАКРЕПЛЁННАЯ ШУРУПОМ Закреплённые шурупами крышки шириной 100мм предназначаются для крепления резьбой или распорным болтом M12 на шинах. Крышки шириной 50мм предназначаются для крепления на шинах или адаптере с резьбой M8.</p>	<p>ДЕРЖАТЕЛЬ С РАСПОРНОЙ ВТУЛКОЙ Для разъединителей с установкой трансформатора тока (конструкция „W“) при только однофазовом измерении для неизмеренных фаз необходим держатель с распорной втулкой, в разъединителях с поздним оснащением трансформатором тока (конструкция „WN“)</p>	<p>REN-КЛЕММА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА СТРОЙКАХ В сочетании с адаптером для параллельного вывода и REN-клеммой нулевой провод может прямо быть подключён на REN-шине.</p>
<p>КЛЕММЫ ШИННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ МОНТАЖНОГО РАЗМЕРА 00 Они служат для прямого контактирования предохранительных разъединителей на шинных системах без сверления.</p>	<p>КРЫШКА СВОБОДНОГО ПРОСТРАНСТВА Они служат для фронтально-стороннего закрытия свободного места в распределителе и закреплена на боковых сторонах разъединителя футлярными держателями AH-SL и AH-SL/S</p>		<p>ШИННЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ Монтажный комплект для 1000А служит для расширения соединительного пространства для 2 или 3 кабельных наконечников на фазу. С монтажным комплектом для 1250А можно подключить 2 разъединителя, 3 или 4 кабеля могут быть подключены за фазу.</p>
<p>КЛЕММЫ ШИННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ МОНТАЖНОГО РАЗМЕРА 1-3 С клеммами шинных систем могут разъединители размерами от 1 до 3 прямо на шинах без сверления контактировать. SK-клеммы шинных систем имеются для толщины шин от 5мм до10мм.</p>			<p>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ Для параллельного переключения двух разъединителей.</p>

	Клемма прямого подключения	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
	размер 4а, 3кабельных зажима 95-185 мм²Al/Cu	1	K3G/AF40-50	K3203015
	размер 4а, 4кабельных зажима 95-185 мм²Al/Cu	1	K3G/4/AF40-50	K3204016
	размер 4а, 2кабельных зажима 120-300 мм²Al/Cu	1	KV2HG-F/2/300/AF40-50	K2322064
	Клемма прямого подключения	(шт)	Тип	Номер
	для размера 1-3/70-240 мм² Al/Cu	3	K2G/A	K2201092
	Призматические клеммы	(шт)	Тип	Номер
	размер 00/10-70 мм² Al/Cu	3	P0070-Z	K5141038
	Накладные клеммы	(шт)	Тип	Номер
	размер 00/1,5-70 мм² Cu	3	S00-Z	K5041013
	Комплект для 2 кабельных наконечников	(шт)	Тип	Номер
	для размера 2-3	1	FK2x240-SL23	L8290160
	Комплект для 2 кабелей, клемм. комплект дооснастки	(шт)	Тип	Номер
	для размера 2-3 с видом зажима 3А	1	KM2x240-SL23/3A	L8990727
	для размера 2-3 с видом зажима 9	1	KM2x240-SL23/9	L8990728
	Клеммы шинных систем для монтажного размера 00	(шт)	Тип	Номер
	толщина шины 5-10 мм	3	SK-L/SL00	L8570207
	толщина шины 10-15 мм	3	SK-L/SL00/15	L8570642
	Клеммы шинных систем для монтажного размера 1-3	(шт)	Тип	Номер
	толщина шины 5-10 мм	3	SK-L/SL123/10	L8970715
	Адаптерные скобы	(шт)	Тип	Номер
	для 1 разъединителя 185/185 мм	1	AB-SL00/1	L8500262
	для 1 разъединителя 185/100 мм	1	AB185-SL00/100/1/52	L8600912
	для 1 разъединителя 60/100 мм	1	AB60-SL00/100/1	L8600178

	Адаптер для присоединения к шине для размера 00	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
	для 2 разъединителя 185/185мм 42мм высотой	1	AL-SL00/42	L8500605
	для 2 разъединителя 185/100мм	1	AL185-SL00/100/52	L8500897

	Адаптер для размера 00 с клеммой шинной системы	(шт)	Тип	Номер
	для 2 разъединителя 185/100мм	1	AL185/SK-SL00/100/52	L8500898
	для 2 разъединителя 185/185мм	1	AL/SK-SL00/42	L8500852

	Крышка	(шт)	Тип	Номер
	для мультирамных клемм KM2G	3	HRV-KM2.../жёлтый	L8990573

	Крышка соединительного пространства	(шт)	Тип	Номер
	для SL00	1	HA-SL00	L8550017
	для SL123	1	HA-SL123/10	L8950666
	для SL3-3x2(6)	1	HA-SL3X2/10	L8950675
	для SL3/910(1000)	1	HA220-SL123/10	L8950673
	для SL3/910(1000)удлинённый	1	HA275-SL123/10	L8950674
	для SL00-3x3/100	1	HAV-SL00/100	L8650895

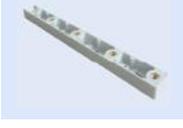
	Выравнивающие крышки	(шт)	Тип	Номер
	для SL00-3x3/100	1	BO/BU-SL00/100	L8650896

	Крышка свободного места	(шт)	Тип	Номер
	для SL00-3x3/100, 50мм шириной	1	B-SL00/100	L8520386
	для SL00, 50мм шириной, вырез бленды 633мм	1	B-SL00/633	L8520119
	для SL00, 50мм шириной, вырез бленды 650мм	1	B-SL00/650	L8520843
	для S123, 100мм шириной, вырез бленды 633мм	1	B-SL123/633	L8220120
	для SL123, 100мм шириной, вырез бленды 650мм	10	B-SL123/650	L8920746

	Подставка	(шт)	Тип	Номер
	для SL00 с вырезом бленды 650мм	20	BA650-SL00/185	L8590839

	Крышка шинной системы пружинная	(шт)	Тип	Номер
	185мм шинная система/100мм шириной	3	H-RF	S8900954

	Крышки шинной системы, закреплённые шурупами	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
	185мм SS-система/50мм шириной M8	3	H-SL00	L8550068
	100мм SS-система/50мм шириной M8	3	H-SL00/100	L8520323
	185мм SS-система/100мм шириной M12	2	H-SL123/662	L8220083
	185мм SS-система/100мм шириной M12/шт	3	H-SL123/ST	L8220166
	Крышка свободного пространства	(шт)	Тип	Номер
	для SL00 50мм шириной	1	LA-SL00	L8520350
	для SL123 100мм шириной	1	LA-SL123	L8920351
	Футлярный держатель	(шт)	Тип	Номер
	с крепёжным винтом	4	AH-SL	L8290020
	с быстродействующим затвором	4	AH-SL/S	L8920106
	Боковая подставка	(шт)	Тип	Номер
	3 пружинных зажима с Т-профилем (665мм длиной)	2	AHCT-SL00-3	L8990272
	Механическая сигнализация состояния предохранителя	(шт)	Тип	Номер
	размер 4а	1	K/EV-LTL/SLTL4A	T8420057
	Шильдик для обозначения, сверху	(шт)	Тип	Номер
	для SL00	5	BZO-SL00	L8590656
	для SL123	5	BZO-SL123/10	L8990251
	Сигнализация положения передней крышки	(шт)	Тип	Номер
	для SL00-3x3/100	1	EV-SL00/100	L8690901
	для SL00 трёхполярного управления	1	EV-SL00/3X3	L8990454
	для SL123 трёхполярного управления	1	EV-SL123/3X3/10	L8990667
	Комплект для закрепления трансформатора тока для размера 1-3	(шт)	Тип	Номер
	для 1 трансформатора тока тип WSD30 в фазе L3	1	1OW/L3-L/SL123	L8990658
	для 3 трансформаторов тока тип WSD30	1	3OW-L/SL123	L8900652
	Держатель трансформатора тока в комплекте для разъединителей размера 00-3	(шт)	Тип	Номер
	1/250A-3/630A с распорной втулкой 45мм, для WSD25	3	WH123+DH45/DI12,5	L8990704
	1/250A-3/630A с распорной втулкой 55мм, для WSD30	3	WH123+DH55/DI12,5	L8990705
	00/160A с распорной втулкой 45мм, для WSD25	3	WH00+DH45/DI8,5	L8590742
	00/160A с распорной втулкой 55мм, для WSD30	3	WH00+DH55/DI8,5	L8590743

	Держатель трансформатора тока в комплекте для разъединителей размера 3	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
	3/1000A с распорной втулкой 60мм, для WSD40	3	WH3+DH60/DI12,5	L8390854
	Комплект для крепления трансформатора тока для 3 трансформаторов с кабельным стволом и штепсельной клеммой	(шт)	Тип	Номер
	с распорной втулкой 45мм, без трансформатора, для WSD25	1	WH123+DH45/DI12,5/KB	L8990716
	с распорной втулкой 55мм, без трансформатора, для WSD30	1	WH123+DH55/DI12,5/KB	L8990717
	SL00/100 с распорной втулкой 45мм, для WSD25	1	WH00+DH45/DI8,5/KB/100	L8590744
	SL00/100 с распорной втулкой 55мм, для WSD30	1	WH00+DH55/DI8,5/KB/100	L8590745
	SL00/185 с распорной втулкой 45мм, для WSD25	1	WH00+DH45/DI8,5/KB/185	L8590747
SL00/185 с распорной втулкой 55мм, для WSD30	1	WH00+DH55/DI8,5/KB/185	L8590748	
	Держатель с распорной втулкой	(шт)	Тип	Номер
	высота 20мм, для SL00/100 высота 25мм, для размера 1-3	1 1	HDR20-SL00/100 HDR25-SL123	L8590894 L8990920
	Монтажный угол	(шт)	Тип	Номер
	для размера 1-3	10	MW-SL123	L8990621
	Держатель шинных систем	(шт)	Тип	Номер
	для шин с шагом 100мм и 185мм, M10,30Nm	10	SH100/185	S8900003
	Боковая крышка для держателя шинных систем	(шт)	Тип	Номер
	для шин с шагом 185мм для шин с шагом 100мм	2 2	HW-SH/185 HW-SH/100	S8900378 S8901188
	Адаптеры для параллельного вывода	(шт)	Тип	Номер
	Контактный нож, длинный	3	HP-SE/L	L8990491
	PEN-клемма для зажима на стройке	(шт)	Тип	Номер
	для толщины шинных систем 5-10мм	1	SK-S0070	K5441020

	Комплект для соединения шин	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
	для SL2/3, зажим 2x300 мм ² , 3x120 мм ²	1	VS-SL3/1000	L8390600
	для SL2/3, зажим 1x400 мм ²	1	VS-SL3/400 мм ²	L8390937

	Комплект для соединения шин для двойного выключателя	(шт)	Тип	Номер
	для SL3-3x2(6)/1250A, зажим 3x300 мм ² , 4x185 мм ²	1	VS-SL3/1250	L8990669
	для SL3-3x2(6)/1250A, зажим 4x240 мм ²	1	VS-SL123/4x240 мм ²	L8390921

	Соединительный комплект	(шт)	Тип	Номер
	для SL3-3x2(6)	1	VBS-SL3X2(6)	L8990668

Описание продукта

NH- измерительные плавкие вставки предохранителя эксплуатационной категории gL согласно VDE 0636, gG согласно IEC 60269 и EN 60269-1. Номинальное напряжение составляет 400В. Плавкие вставки предохранителя установлены в укороченных изоляционных корпусах и образуют с прикреплёнными трансформаторами тока комплектное единство в измерении размеров от 1 до 4а. Они предназначены тем самым для монтажа в нижние части NH-предохранителей, выключателей и разъединителей. NH- плавкие вставки предохранителя обладают высокой защитой от коррозии посредством специальной обработке поверхности. NH- плавкие вставки предохранителя обладают способностью к утилизации.

Применение

Измерительные плавкие вставки предохранителя служат для контроля над цепями тока низкого напряжения и делают возможным контроль асимметрических нагрузок распределительной сети. В сочетании с прикреплёнными трансформаторами тока и измерителей тока из биметаллического металла может осуществляться измерение тока в кабельных цепях тока.

Конструкция продукта

РАЗМЕРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ссылаясь на DIN 43620 и IEC 60269-2-1 размерами 1 до 4а поставляются.

ПАРАМЕТРЫ

Все параметры соответствуют выше названному стандарту.

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОРПУС

Стеатит

КОНТАКТНЫЙ НОЖ

Поверхность покрыта серебром.

ЗАХВАТЫ

находятся под напряжением.

УКАЗАТЕЛЬ

Откидной сигнальный прибор на верхней плите перекрытия



Размеры	Номинальный ток	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
			MSMK.....	
Размер 1	80A	1	1GL80	M1004100
Размер 1	100A	1	1GL100	M1004300
Размер 1	125A	1	1GL125	M1004600
Размер 1	160A	1	1GL160	M1004900
Размер 1	200A	1	1GL200	M1005200
Размер 1	250A	1	1GL250	M1005600
Размер 2	80A	1	2GL80	M2004100
Размер 2	100A	1	2GL100	M2004300
Размер 2	125A	1	2GL125	M2004600
Размер 2	160A	1	2GL160	M2004900
Размер 2	200A	1	2GL200	M2005200
Размер 2	250A	1	2GL250	M2005600
Размер 2	315A	1	2GL315	M2005900
Размер 2	400A	1	2GL400	M2006200
Размер 3	200A	1	3GL200	M3005200
Размер 3	250A	1	3GL250	M3005600
Размер 3	315A	1	3GL315	M3005900
Размер 3	400A	1	3GL400	M3006200
Размер 3	500A	1	3GL500	M3006600
Размер 3	630A	1	3GL630	M3006900
Размер 4a	630A	1	4AGL630	M4006900
Размер 4a	800A	1	4AGL800	M4007200
Размер 4a	1000A	1	4AGL1000	M4007600
Размер 4a	1250A	1	4AGL1250	M4007900

Описание продукта

NH- измерительные плавкие вставки предохранителя эксплуатационной категории gTt согласно VDE 0636 часть 2011. Номинальное напряжение составляет 400В. Плавкие вставки предохранителя установлены в укороченных изоляционных корпусах и образуют с прикреплёнными трансформаторами тока комплектное единство в измерении размеров от 1 до 4а. Они предназначены тем самым для монтажа в нижние части NH-предохранителей, выключателей и разъединителей. NH- плавкие вставки предохранителя обладают высокой защитой от коррозии посредством специальной обработке поверхности. NH- плавкие вставки предохранителя обладают способностью к утилизации.

Применение

Измерительные плавкие вставки предохранителя служат для контроля над цепями тока низкого напряжения и делают возможным контроль асимметрических нагрузок распределительной сети. В сочетании с прикреплёнными трансформаторами тока и измерителей тока из биметаллического металла может осуществляться измерение тока на отводах трансформатора.

Конструкция продукта

РАЗМЕРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
ссылаясь на DIN 43620 и IEC 60269-2-1 размерами 1 до 4а поставляются.

ПАРАМЕТРЫ

Все параметры соответствуют выше названному стандарту.

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОРПУС
Стеатит

КОНТАКТНЫЙ НОЖ
Поверхность покрыта серебром.

ЗАХВАТЫ
находятся под напряжением.

УКАЗАТЕЛЬ
Откидной сигнальный прибор на верхней плите перекрытия



Размеры	Номинальная мощность трансформатора	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
			MSMK.....	
Размер 1	100кВА	1	1ТТ144(100КВА)	M1304700
Размер 1	125кВА	1	1ТТ180(125КВА)	M1305100
Размер 1	160кВА	1	1ТТ231(160КВА)	M1305500
Размер 2	100кВА	1	2ТТ144(100КВА)	M2304700
Размер 2	125кВА	1	2ТТ180(125КВА)	M2305100
Размер 2	160кВА	1	2ТТ231(160КВА)	M2305500
Размер 2	200кВА	1	2ТТ289(200КВА)	M2305700
Размер 2	250кВА	1	2ТТ361(250КВА)	M2306100
Размер 3	125кВА	1	3ТТ180(125КВА)	M3305100
Размер 3	160кВА	1	3ТТ231(160КВА)	M3305500
Размер 3	200кВА	1	3ТТ289(200КВА)	M3305700
Размер 3	250кВА	1	3ТТ361(250КВА)	M3306100
Размер 3	315кВА	1	3ТТ455(315КВА)	M3306500
Размер 3	400кВА	1	3ТТ577(400кВА)	M3306700
Размер 4а	250кВА	1	4АТТ361(250КВА)	M4306100
Размер 4а	315кВА	1	4АТТ455(315КВА)	M4306500
Размер 4а	400кВА	1	4АТТ577(400КВА)	M4306700
Размер 4а	500кВА	1	4АТТ722(5900КВА)	M4307100
Размер 4а	630кВА	1	4АТТ909(630КВА)	M4307500
Размер 4а	800кВА	1	4АТТ1155(800КВА)	M4307700
Размер 4а	1000кВА	1	4АТТ1443(1000КВА)	M4308100

Описание продукта

Комбинация NH-измерительных плавких вставок предохранителя с трансформаторами тока. Номинальное напряжение составляет AC400В. Комбинация из измерительных плавких вставок предохранителя и прикреплённых трансформаторов тока образуют комплектное единство в измерении размеров от 1 до 4а согласно VDE 0636. Рядом расположенная таблица показывает возможные комбинации для различного применения. Другие комбинации можно получить по запросу.

Применение

Комбинации NH-измерительных плавких

вставок предохранителя с трансформаторами тока служат для контроля над цепями тока низкого напряжения и делают возможным контроль асимметрических нагрузок распределительной сети. В сочетании с прикреплёнными трансформаторами тока и биметаллических измерительных приборов тока может осуществляться измерение тока на трансформаторах и в кабельных цепях тока .

Конструкция продукта

Параметры
Все параметры соответствуют выше названному стандарту.

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ
КОРПУС
Стеатит.

КОНТАКТНЫЙ НОЖ
Поверхность покрыта серебром.

ЗАХВАТЫ
находятся под напряжением.

УКАЗАТЕЛЬ
Откидной сигнальный прибор на верхней плите перекрытия.

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА
Класс 3...../5А
двухобластная комбинация.

ИЗМЕРИТЕЛЬ ТОКА
Биметалл с волоочащейся стрелкой
Время настройки 8мин.(по стандарту) или 15 мин.
класс 3, деление шкалы 0-100% (120%),
двухобластная шкала.



Номинальный ток предохранителя	Ток трансформатора	Размеры	Категория эксплуатации	Штекерное расстояние	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
MSMK.....							
250A	300/150/5A	Размер 1	gL/gG	42мм	1	1GL250-300/150/5	M1005620
315A	300/150/5A	Размер 2	gL/gG	50мм	1	2GL315-300/150/5	M2005920
400A	400/200/5A	Размер 2	gL/gG	50мм	1	2GL400-400/200/5	M2006220
315A	300/150/5A	Размер 3	gL/gG	50мм	1	3GL315-300/150/5	M3005920
400A	400/200/5A	Размер 3	gL/gG	50мм	1	3GL400-400/200/5	M3006220
630A	600/300/5A	Размер 3	gL/gG	50мм	1	3GL630-600/300/5	M3006920
630A	600/300/5A	Размер 4a	gL/gG	72мм	1	4AGL630-600/300/5	M4006920
800A	800/400/5A	Размер 4a	gL/gG	72мм	1	4AGL800-800/400/5	M4007220
1000A	1000/500/5A	Размер 4a	gL/gG	72мм	1	4AGL1000-1000/500/5	M4007620
1250A	1200/600/5A	Размер 4a	gL/gG	72мм	1	4AGL1250-1200/600/5	M4007920

Номинальный ток предохранителя	Ток трансформатора	Размеры	Категория эксплуатации	Штекерное расстояние	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
MSMK.....							
213A	300/150/5A	Размер 1	gTr	42мм	1	1TT231-300/150/5(160KBA)	M1305520
289A	300/150/5A	Размер 2	gTr	50мм	1	2TT289-300/150/5(200KBA)	M2305720
361A	400/200/5A	Размер 2	gTr	50мм	1	2TT361-400/200/5(250KBA)	M2306120
289A	300/150/5A	Размер 3	gTr	50мм	1	3TT289-300/150/5(200KBA)	M3305720
361A	400/200/5A	Размер 3	gTr	50мм	1	3TT361-400/200/5(250KBA)	M3306120
577A	600/300/5A	Размер 3	gTr	50мм	1	3TT577-600/300/5(400KBA)	M3306720
577A	600/300/5A	Размер 4a	gTr	72мм	1	4ATT577-600/300/5(400KBA)	M4306720
722A	800/400/5A	Размер 4a	gTr	72мм	1	4ATT722-800/400/5(500KBA)	M4307120
909A	1000/500/5A	Размер 4a	gTr	72мм	1	4ATT909-1000/500/5(630KBA)	M4307520
1155A	1200/600/5A	Размер 4a	gTr	72мм	1	4ATT1155-1200/600/5(800KBA)	M4307720

Описание продукта

Измерительные приборы оснащены до 20% перегрузочным биметаллическим измерительным механизмом с волоочащейся стрелкой. Деление шкалы 0-100% (120%), двухобластная шкала. Диапазон установки составляет 8 мин. (по стандарту) или 15 мин., класс точности 3.

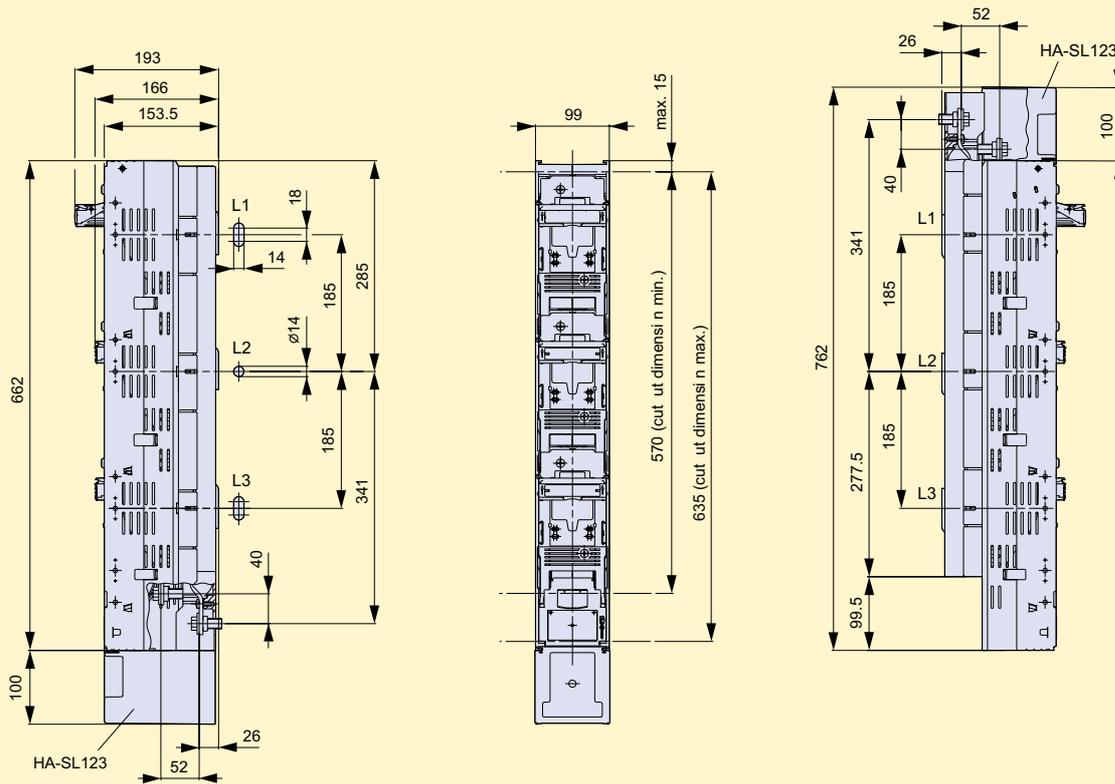
Трансформаторы тока-это двухобластные измерительные приборы. Они могут быть приведены в действие с открытыми вторичными втулками благодаря низкой кратности первичного тока. Класс точности 3.../5а.

Применение

Измерительные приборы в сочетании с трансформаторами тока

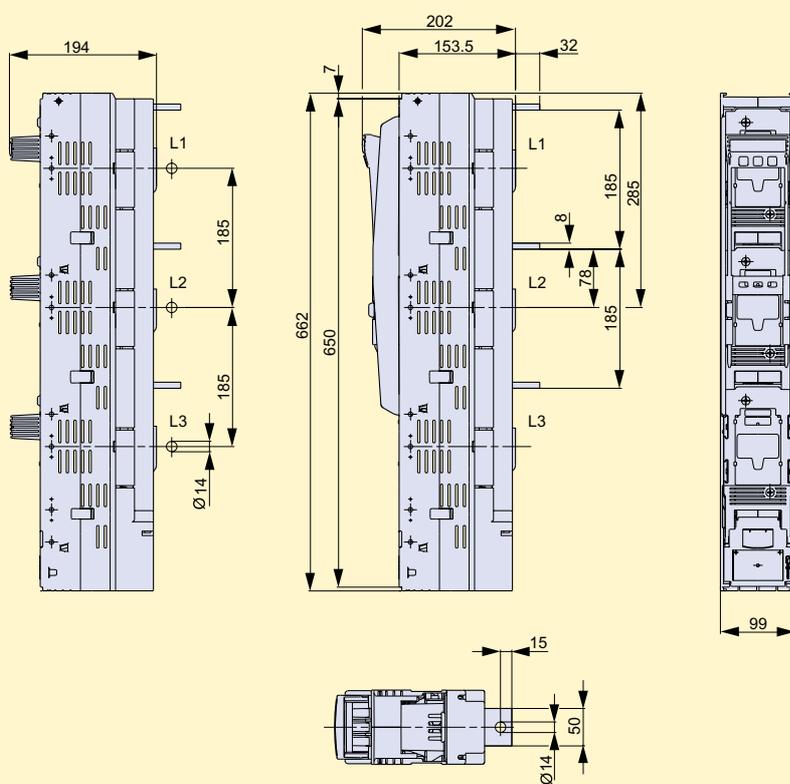
служат для контроля над цепями тока низкого напряжения и делают возможным контроль асимметрических нагрузок распределительной сети. В сочетании с прикрепленными трансформаторами тока и биметаллических измерительных приборов тока может осуществляться измерение тока на трансформаторах и в кабельных цепях тока .

Тип приборов	Размеры	Ток/показание	Время настройки	Штекерное расстояние	Упаковка (шт)	Тип	Номер изделия
Трансформатор	Размер 1	200/100/5A	-	42мм	1	MSMK1/200/100/5	M6105220
Трансформатор	Размер 1	300/150/5A	-	42мм	1	MSMK1/300/150/5	M6105820
Трансформатор	Размер 2	300/150/5A	-	50мм	1	MSMK2/300/150/5	M6205820
Трансформатор	Размер 2	400/200/5A	-	50мм	1	MSMK2/400/200/5	M6206220
Трансформатор	Размер 3	400/200/5A	-	50мм	1	MSMK3/400/200/5	M6306220
Трансформатор	Размер 3	600/300/5A	-	50мм	1	MSMK3/600/300/5	M6306820
Трансформатор	Размер 4а	600/300/5A	-	72мм	1	MSMK4A/600/300/5	M6406820
Трансформатор	Размер 4а	800/400/5A	-	72мм	1	MSMK4A/800/400/5	M6407220
Трансформатор	Размер 4а	1000/500/5A	-	72мм	1	MSMK4A/1000/500/5	M6407620
Трансформатор	Размер 4а	1200/600/5A	-	72мм	1	MSMK4A/1200/600/5	M6407820
Биметаллический измерительный прибор	Размер 1	200/100/5A	8мин.	42мм	1	MQSOSO42 (200/100/5A)	M7115222
Биметаллический измерительный прибор	Размер 1	300/150/5A	8мин.	42мм	1	MQSOSO42 (300/150/5A)	M7115822
Биметаллический измерительный прибор	Размер 2/3	300/150/5A	8мин.	50мм	1	MQSOSO50 (300/150/5A)	M7215822
Биметаллический измерительный прибор	Размер 2/3	400/200A	8мин.	50мм	1	MQSOSO50 (400/200/5A)	M7216222
Биметаллический измерительный прибор	Размер 2/3	600/300A	8мин.	50мм	1	MQSOSO50 (600/300/5A)	M7216822
Биметаллический измерительный прибор	Размер 2/3	300/150A	15мин.	50мм	1	MQSOSO50 (300/150/5A)	M7225822
Биметаллический измерительный прибор	Размер 2/3	400/200A	15мин.	50мм	1	MQSOSO50 (400/200/5A)	M7226222
Биметаллический измерительный прибор	Размер 2/3	600/300A	15мин.	50мм	1	MQSOSO50 (600/300/5A)	M7226822
Биметаллический измерительный прибор	Размер 4а	600/300A	15мин.	72мм	1	V-MQSO96SO72 (600/300/5A)	M7426822
Биметаллический измерительный прибор	Размер 4а	800/400A	15мин.	72мм	1	V-MQSO96SO72 (800/400/5A)	M7427222
Биметаллический измерительный прибор	Размер 4а	1000/500A	15мин.	72мм	1	V-MQSO96SO72 (1000/500/5A)	M7427622
Биметаллический измерительный прибор	Размер 4а	1200/600A	15мин.	72мм	1	V-MQSO96SO72 (1200/600/5A)	M7427822



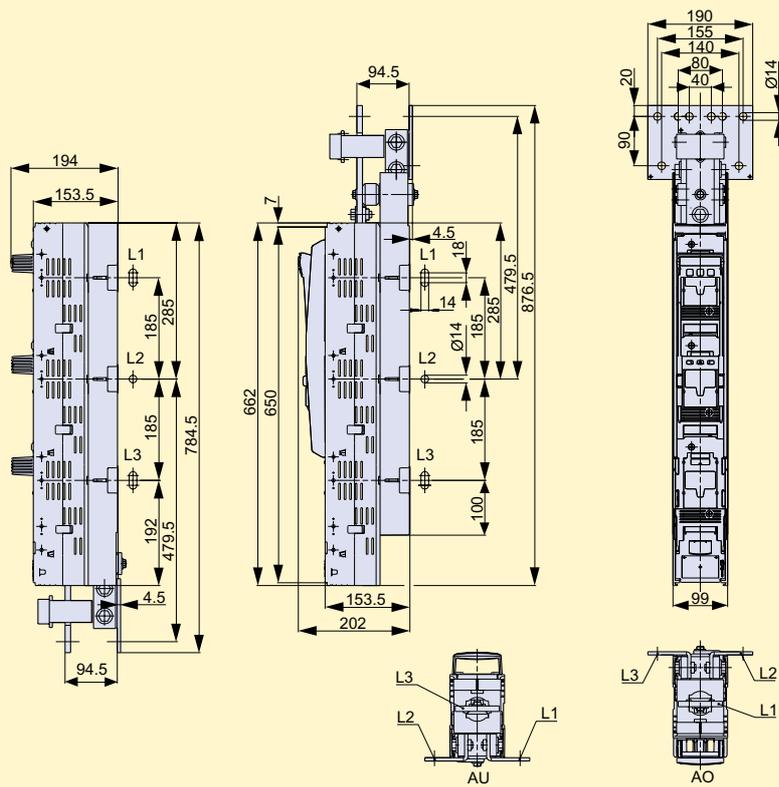
SL...-3x/.../GV

Заказные данные на странице 6-5



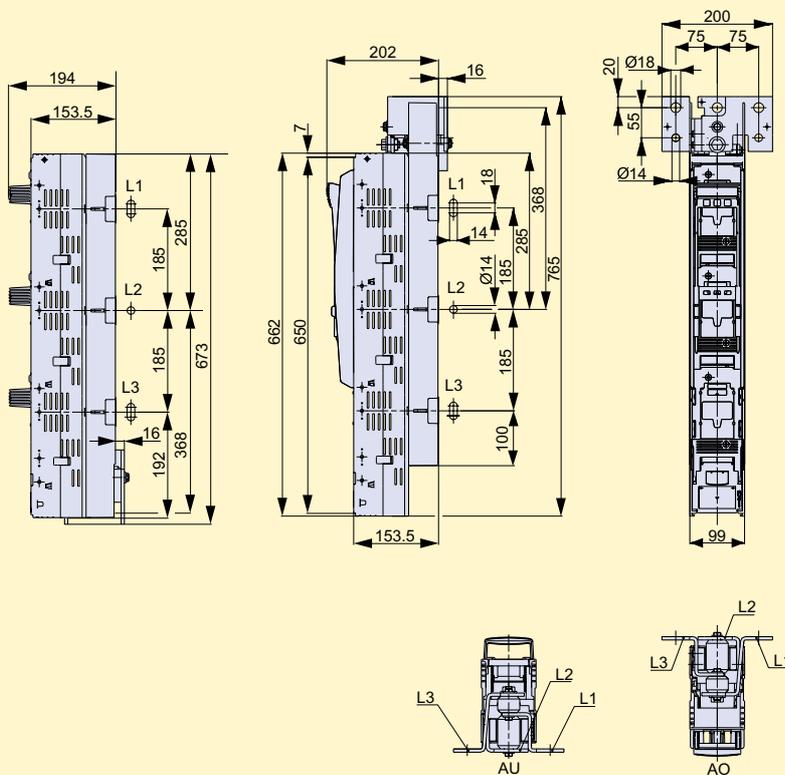
SL3-3X(G)/.../ARO

Заказные данные на странице 6-5



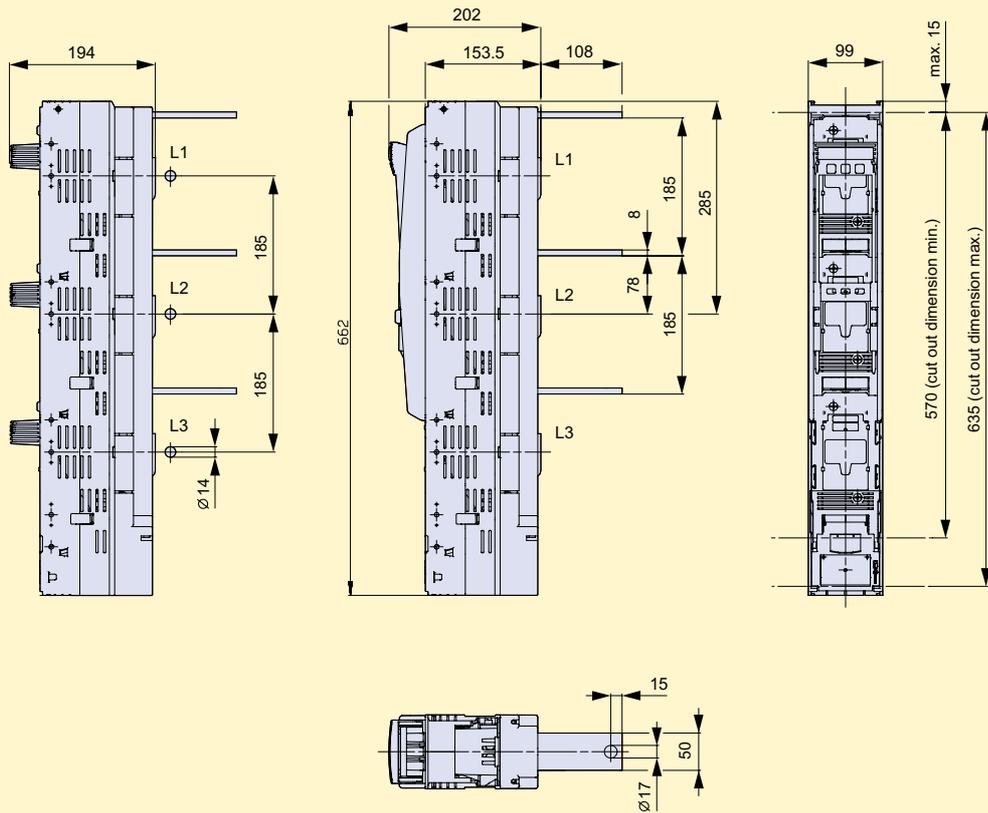
SL3-3X(3)/910/AO/AU-65

Заказные данные на странице 6-5



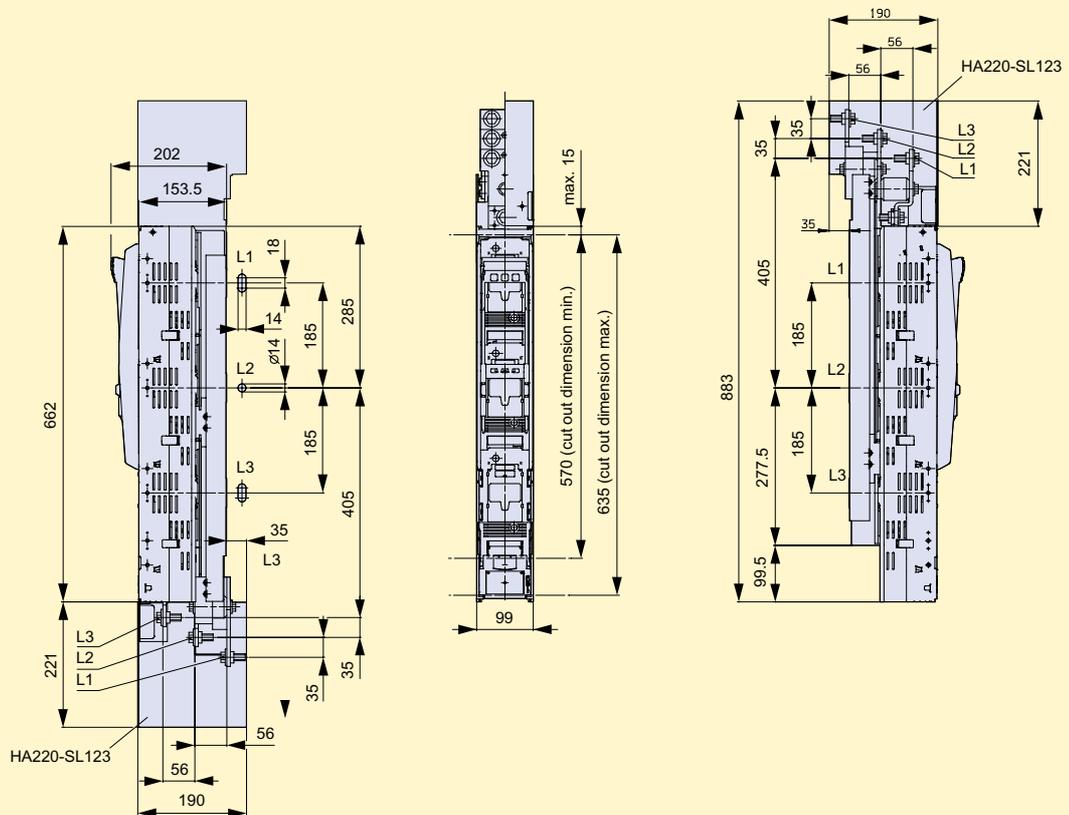
SL3-3X(3)/910/AO/AU-75

Заказные данные на странице 6-5



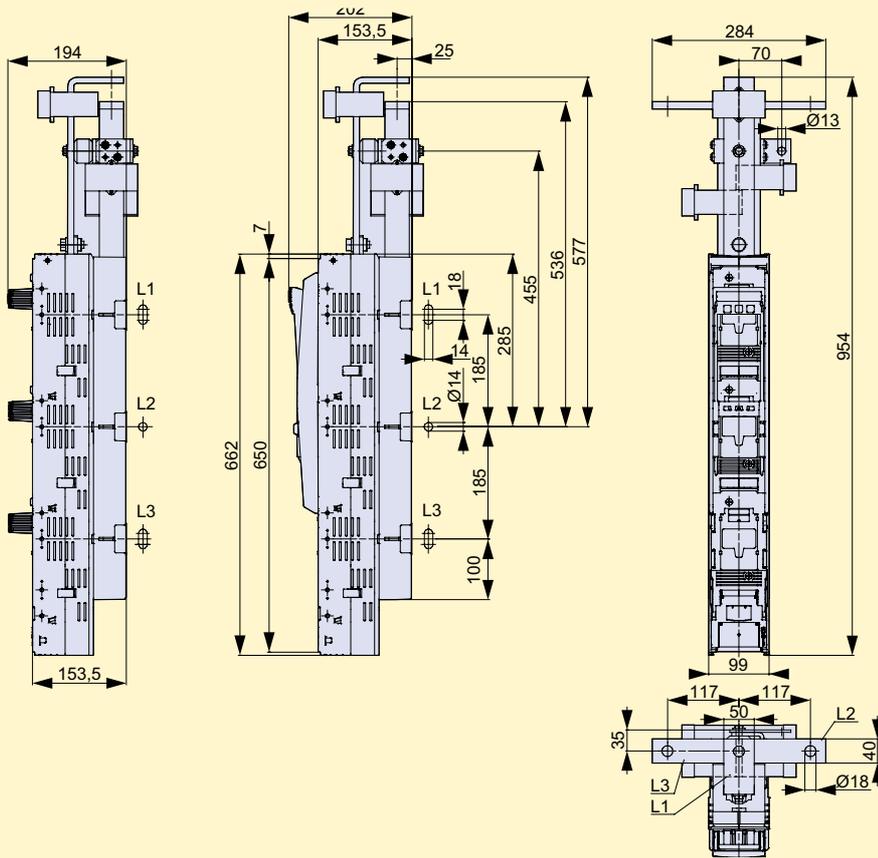
SL3-3x(3)/910/ARO/110

Заказные данные на странице 6-5



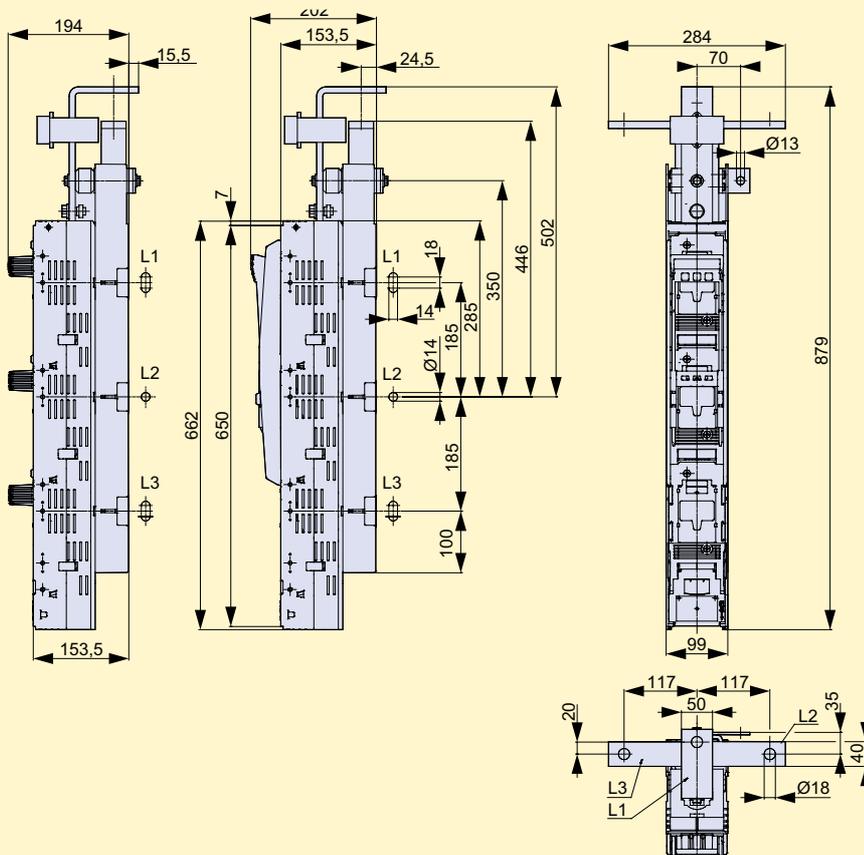
SL3-3X/910/HA

Заказные данные на странице 6-5



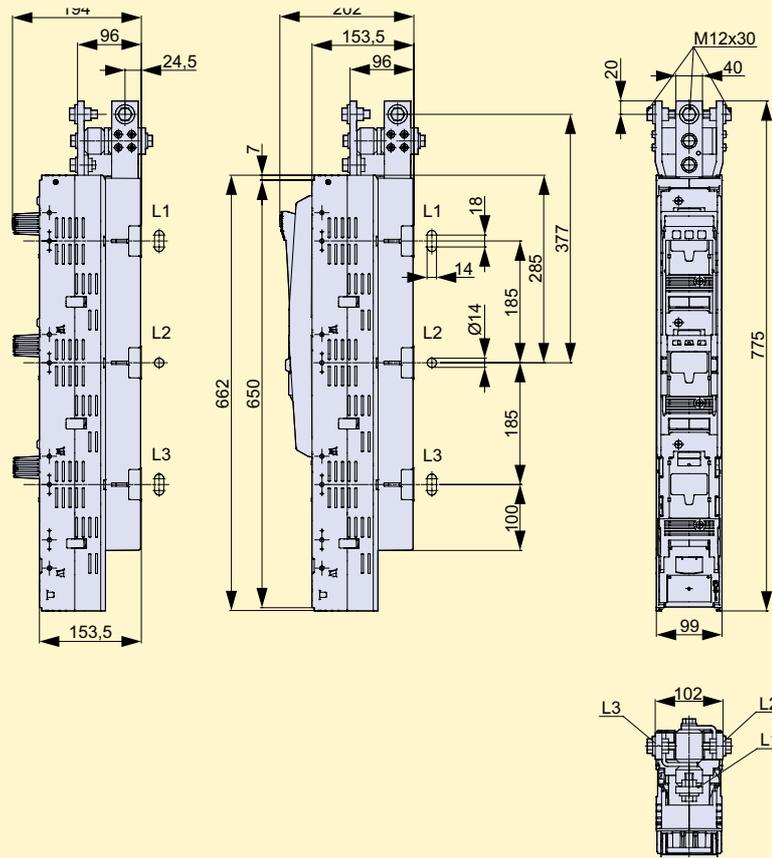
SL3-3x(3)/910/AORL

Заказные данные на странице 6-5, 6-9

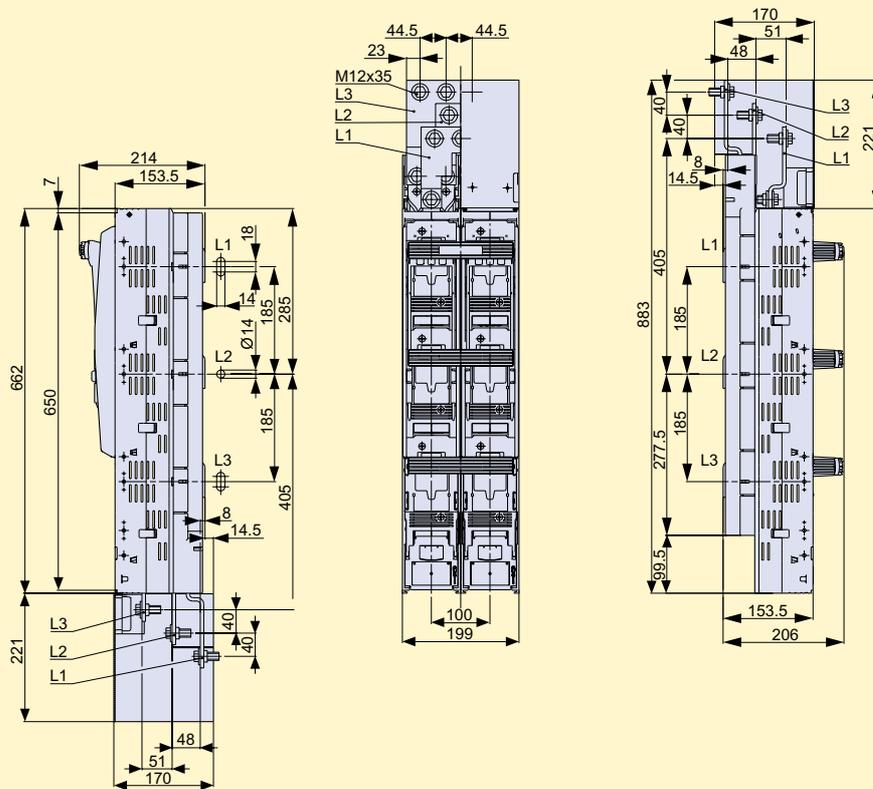


SL3-3x(3)/910/AORK

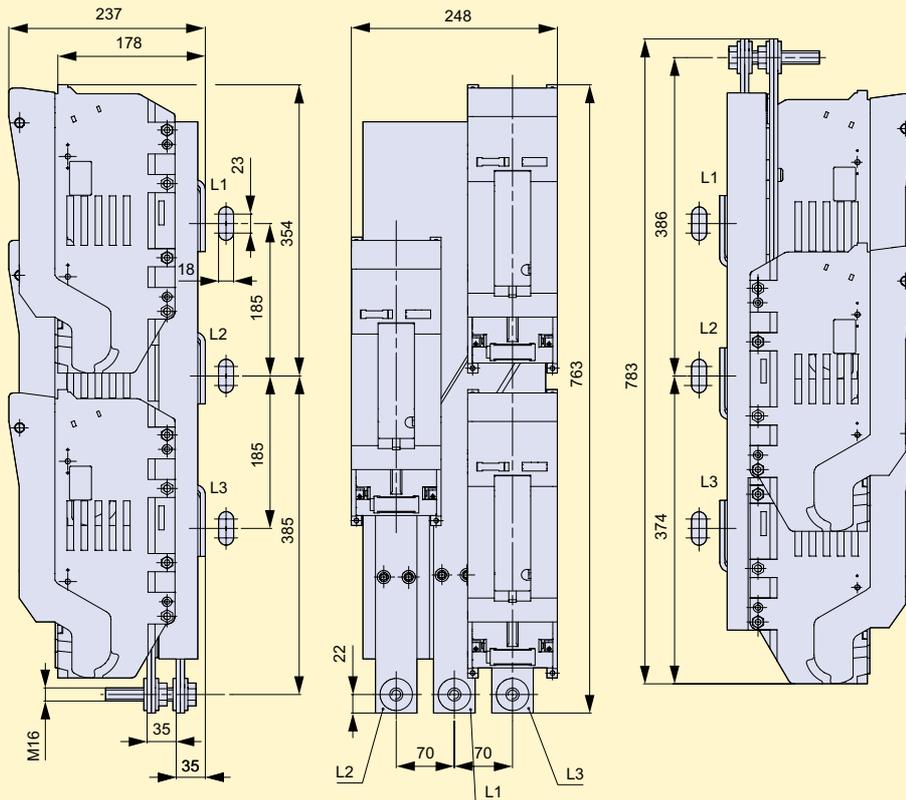
Заказные данные на странице 6-5, 6-9



SL3-3X/910/A0-102
 Заказные данные на странице 6-5, 6-9

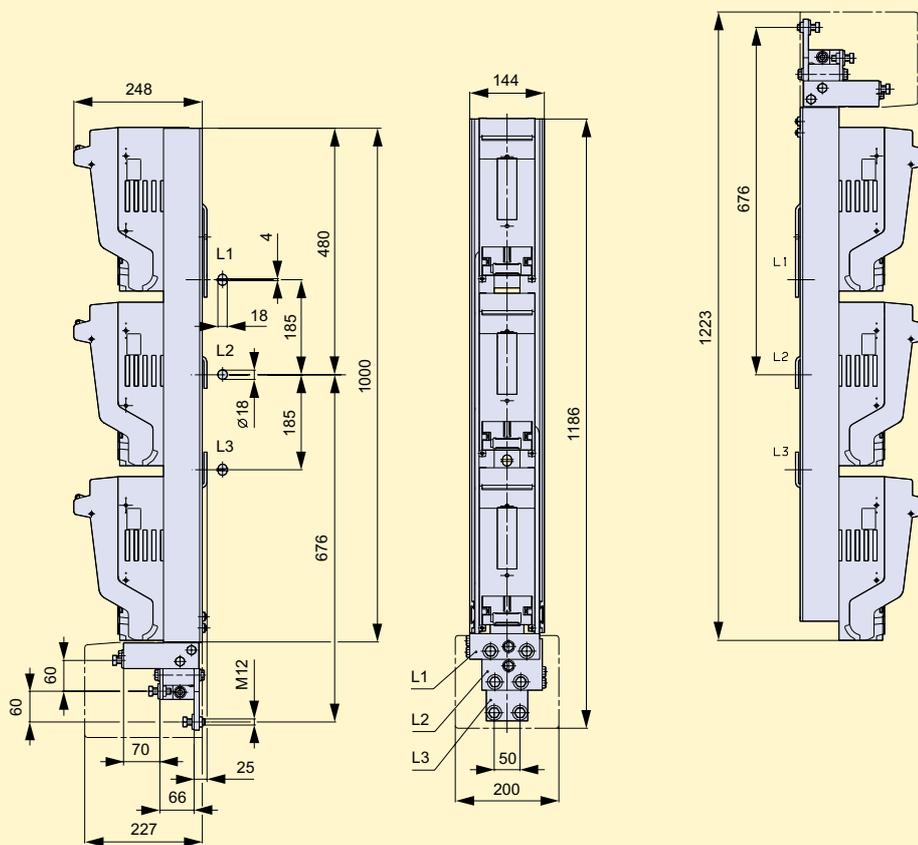


SL3-3x2(3x6)/.../HA
 Заказные данные на странице 6-5



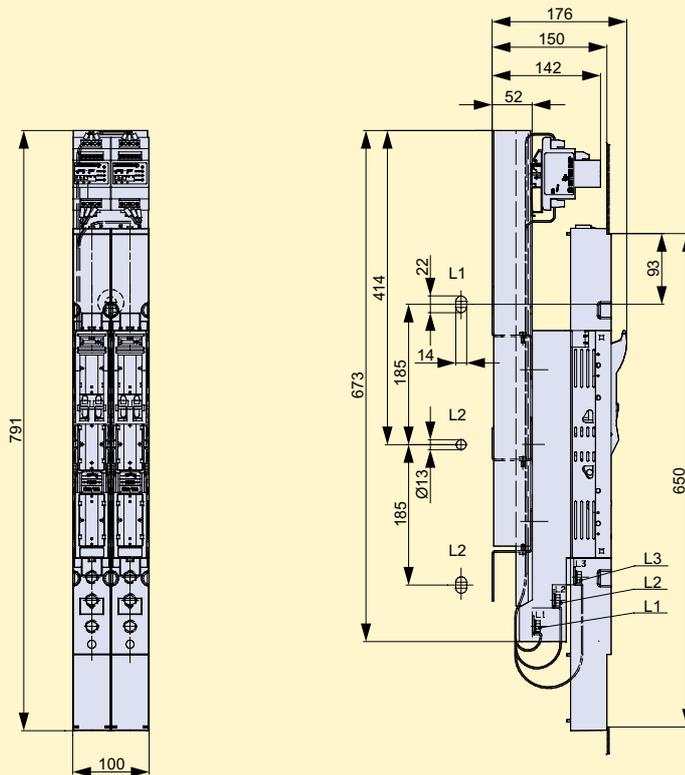
SLTL4A-3AS/3x4/(AO)

Заказные данные на странице 6-6



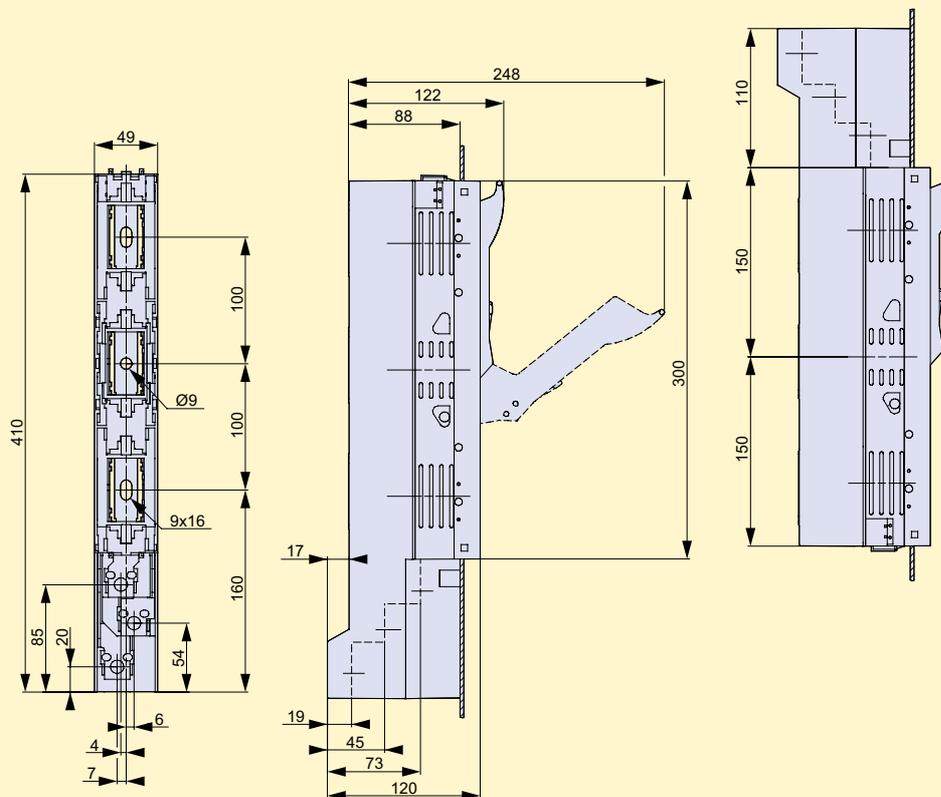
SLTL4A-3AS/3X/2X3A/Q/147K/AO

Заказные данные на странице 6-6



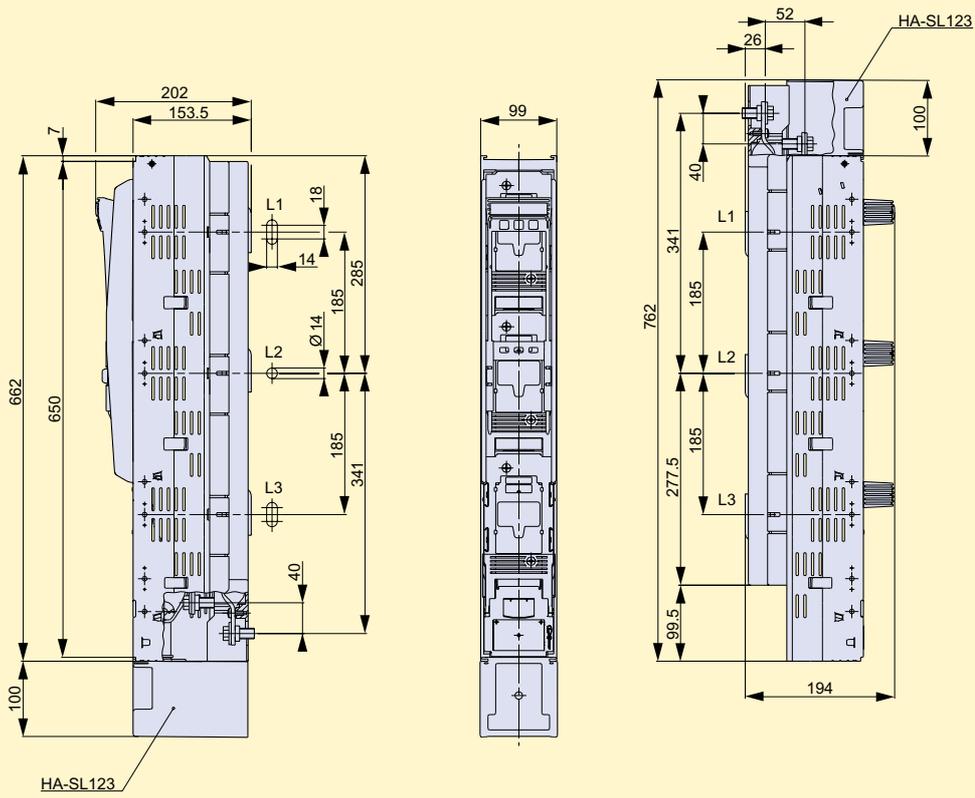
SL00-3X3/100/F/ES00

Заказные данные на странице 6-9



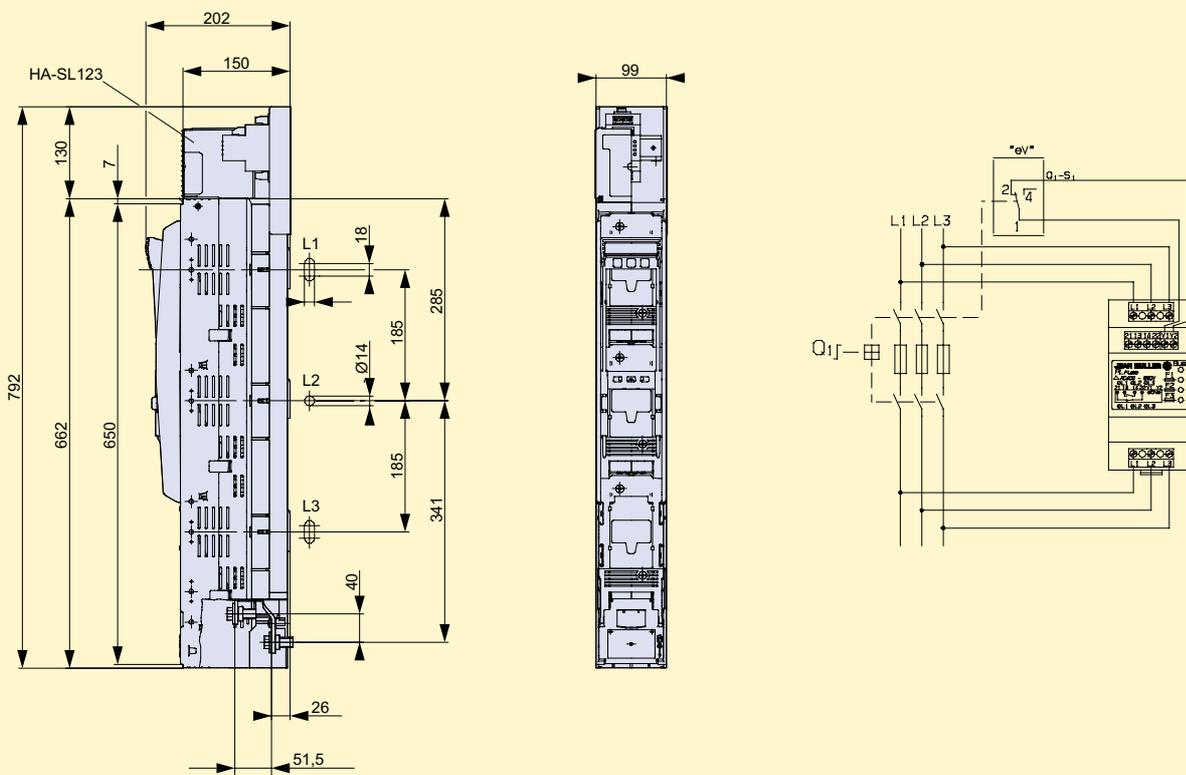
SL00-3X3/100/...

Заказные данные на странице 6-9



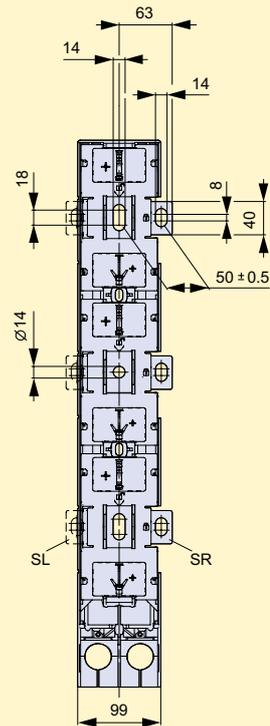
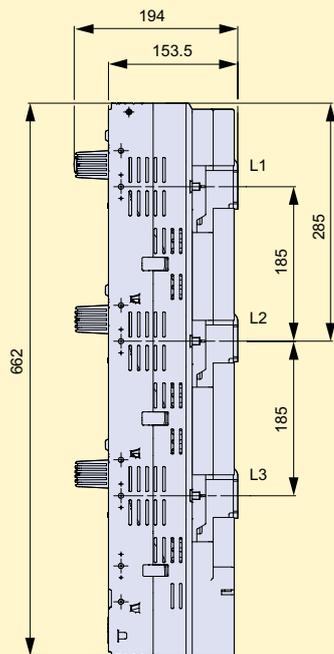
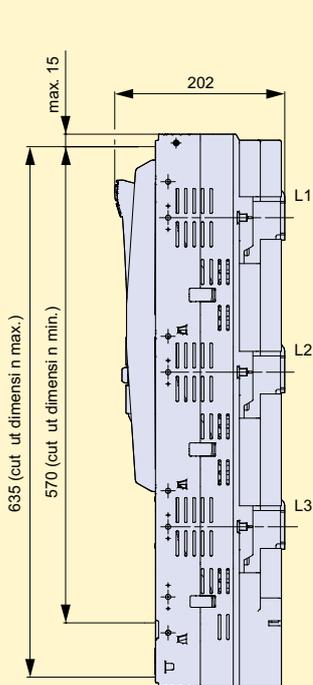
SL1-3x3/...

Заказные данные на странице 6-5, 6-9



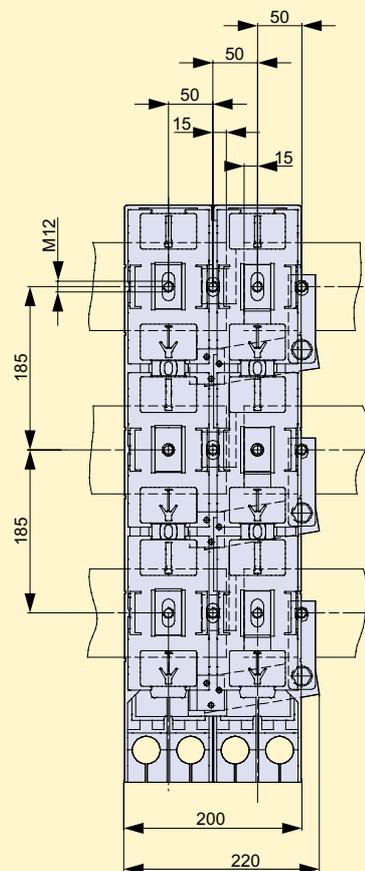
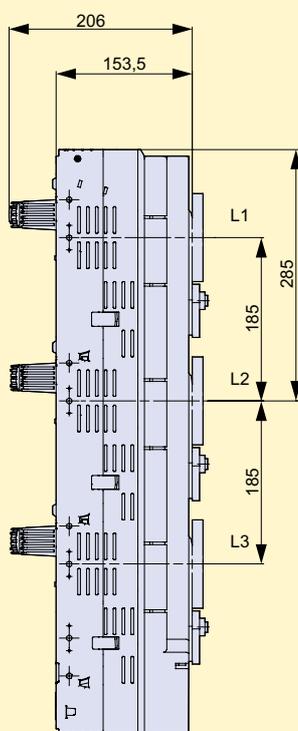
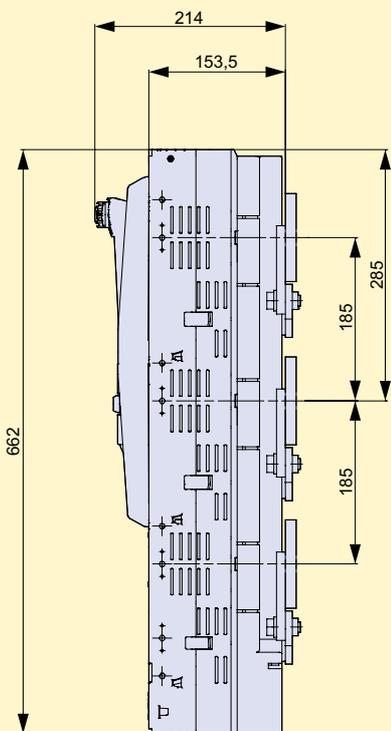
SL...-3x3/3A/ES00

Заказные данные на странице 6-9



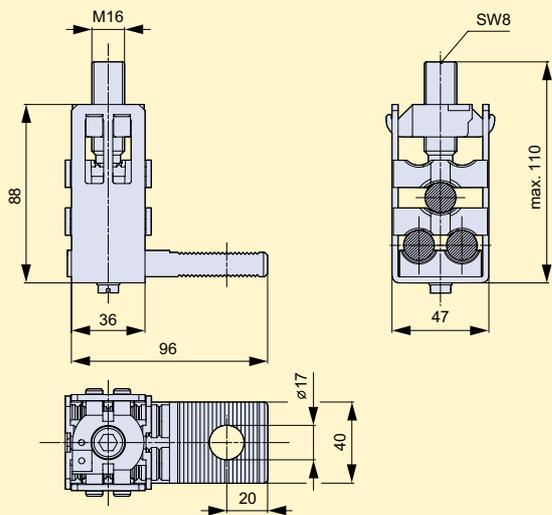
SLT3-3SL(SR)/3x(3)/...

Заказные данные на странице 6-13



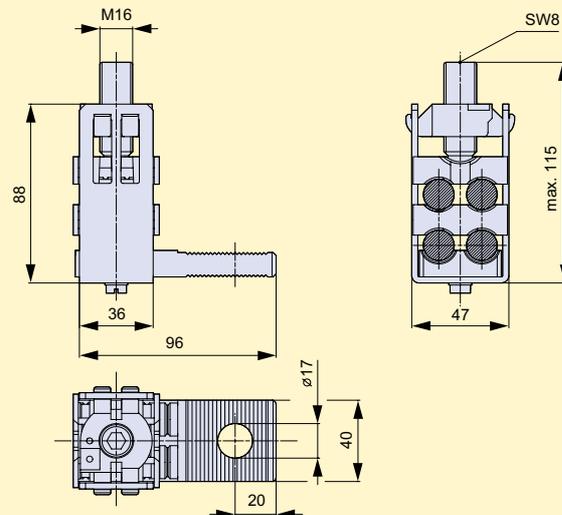
SLT3-3SR/3x2(3x6)/2000

Заказные данные на странице 6-13



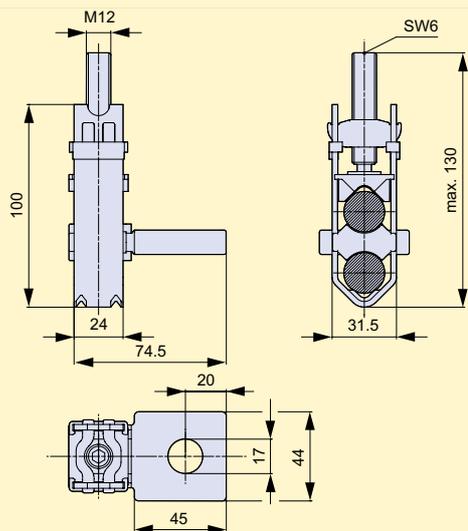
K3G/3/AF40-50

Заказные данные на странице 6-18



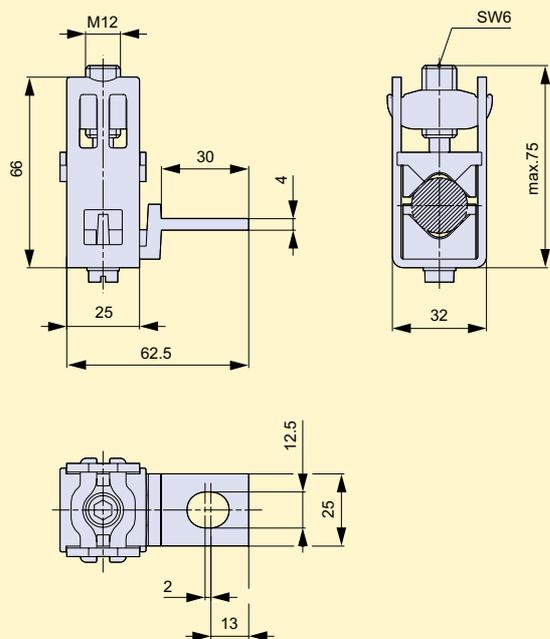
K3G/4/AF40-50

Заказные данные на странице 6-18



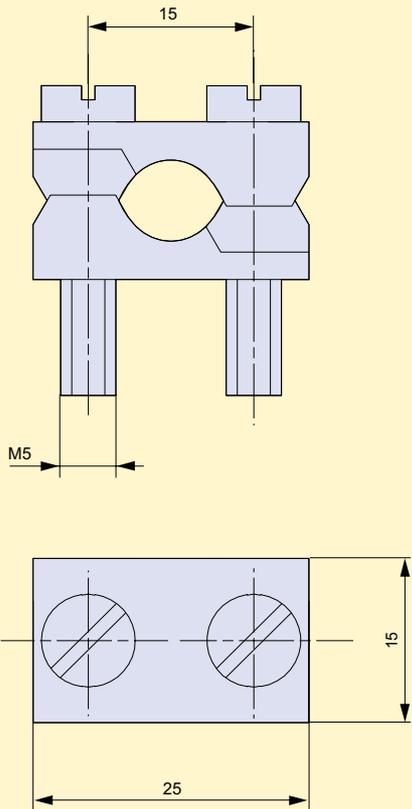
KV2HG-F/2/300/AF40-50

Заказные данные на странице 6-18



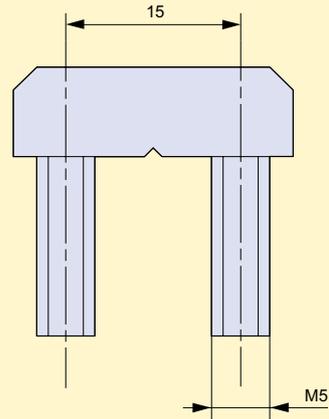
K2G/A

Заказные данные на странице 6-18



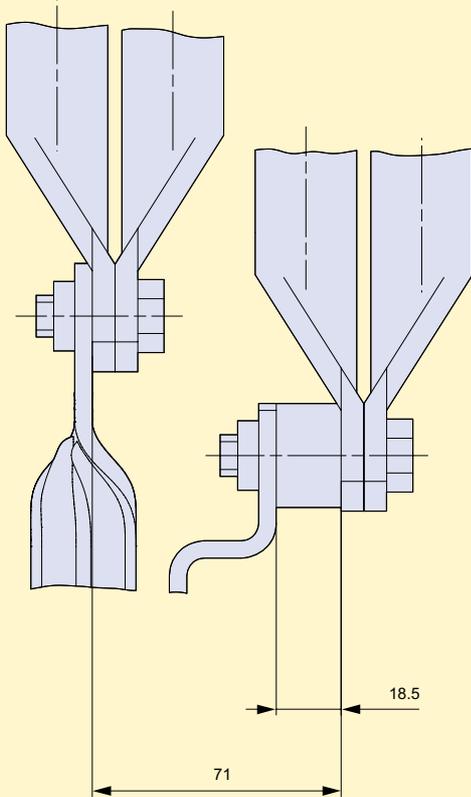
P0070-Z

Заказные данные на странице 6-18



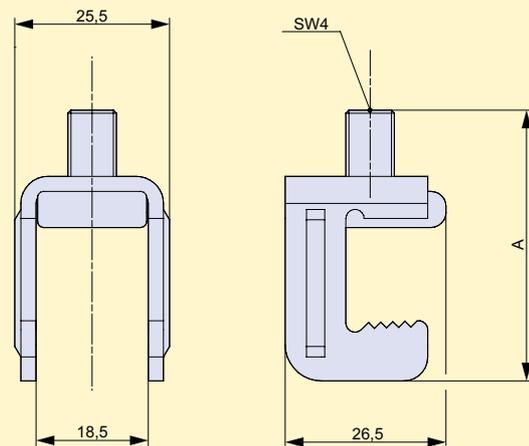
S00-Z

Заказные данные на странице 6-18



FK2x240-SL23

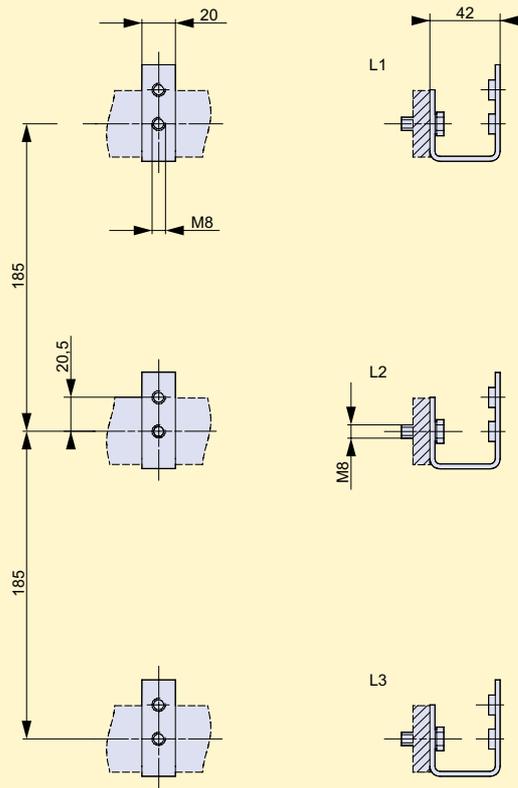
Заказные данные на странице 6-15



	A
SK-SL00/10	50
SK-SL00/15	55

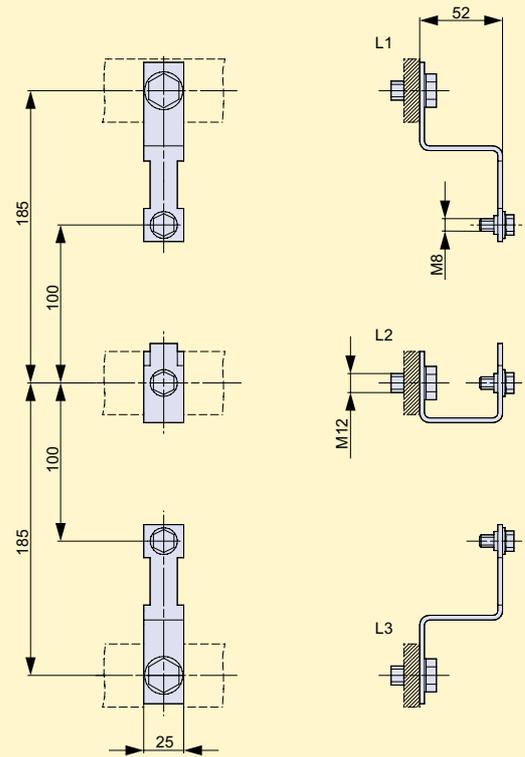
SK-SL00

Заказные данные на странице 6-16



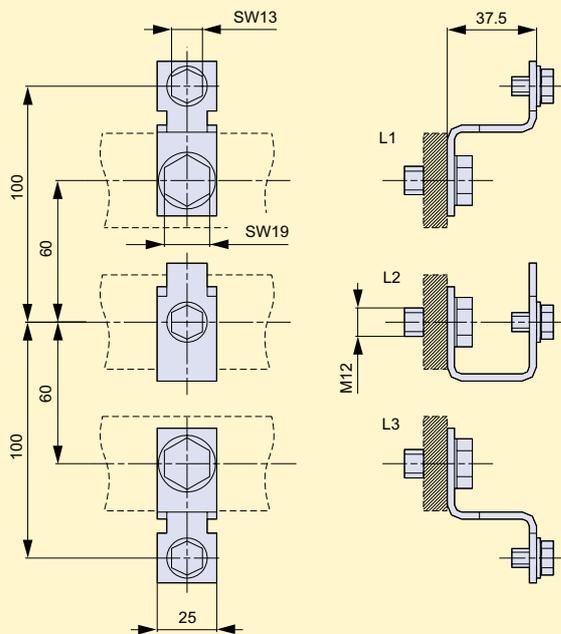
AB-SL00/1

Заказные данные на странице 6-15



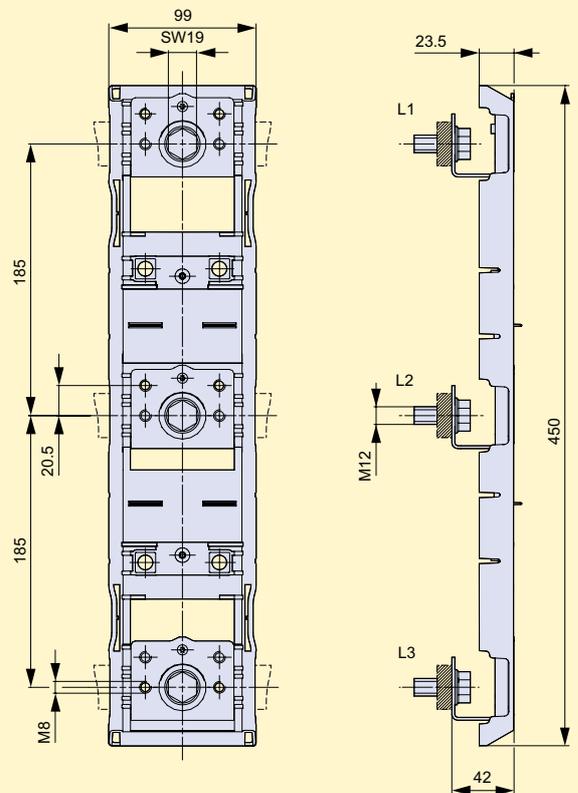
AB185-SL00/100/1/52

Заказные данные на странице 6-15



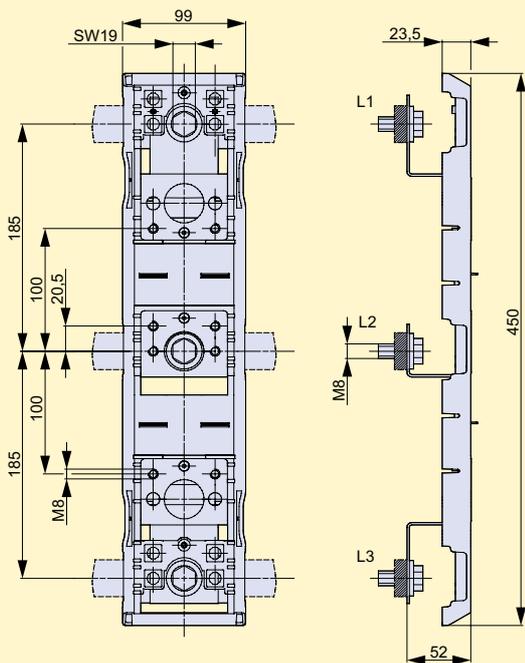
AB60-SL00/100/1

Заказные данные на странице 6-15



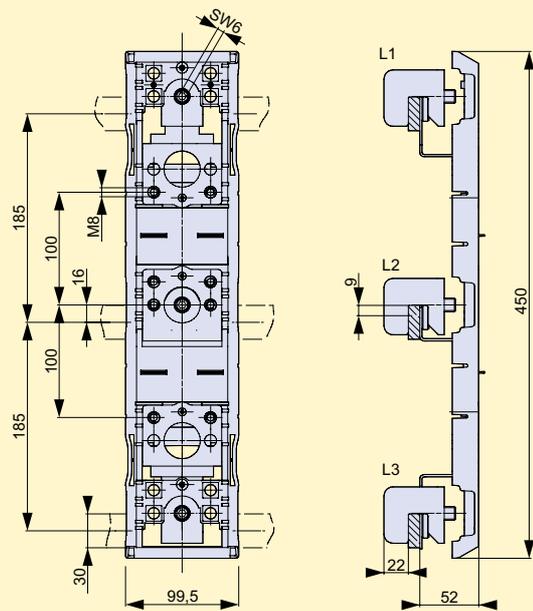
AL-SL00/42

Заказные данные на странице 6-16



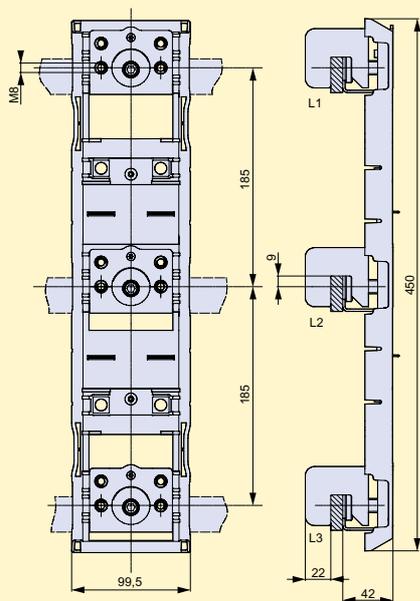
AL185-SL00/100/52

Заказные данные на странице 6-16



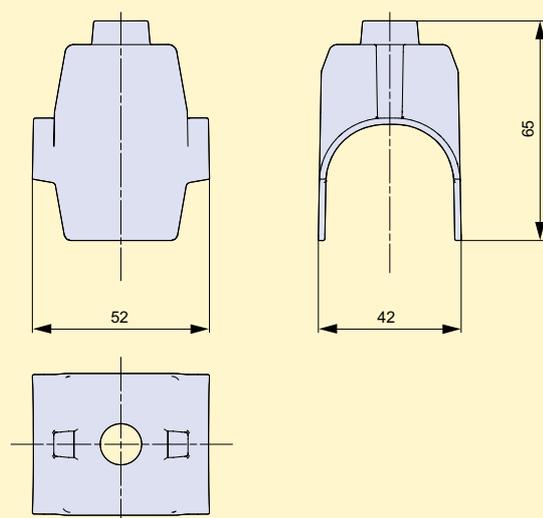
AL185/SK-SL00/100/52

Заказные данные на странице 6-16



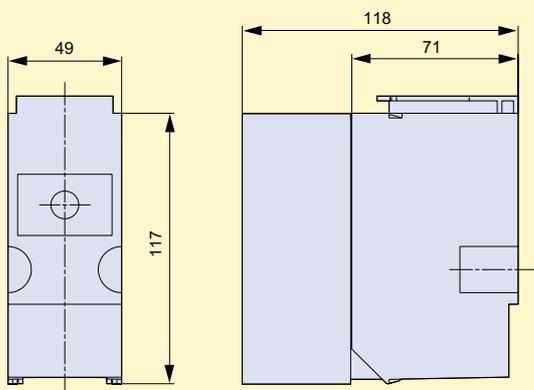
AL/SK-SL00/42

Заказные данные на странице 6-16



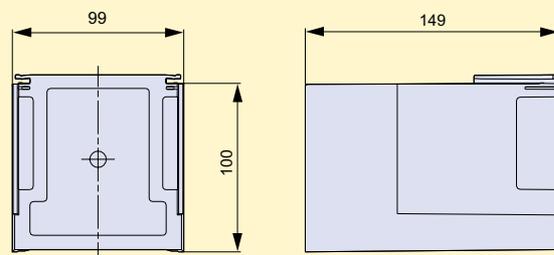
HRV-KM2.../Gelb

Заказные данные на странице 6-16



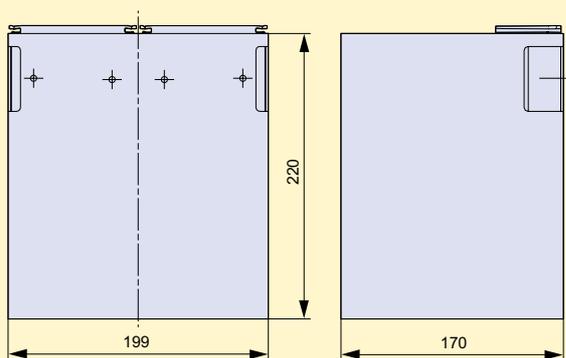
HA-SL00

Заказные данные на странице 6-16



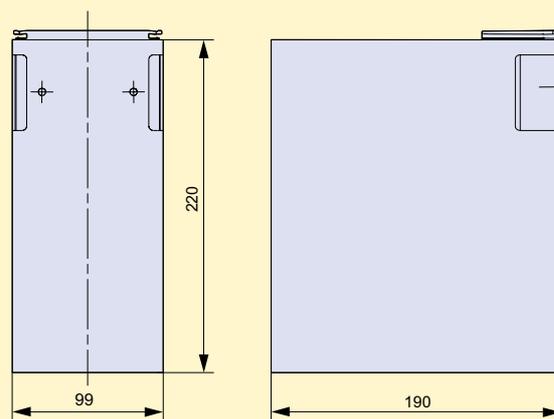
HA-SL123/10

Заказные данные на странице 6-16



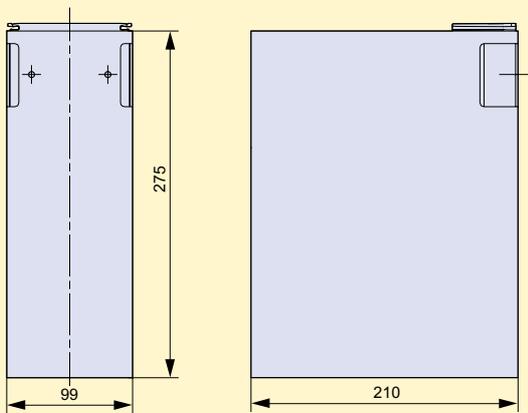
HA-SL3X2/10

Заказные данные на странице 6-16



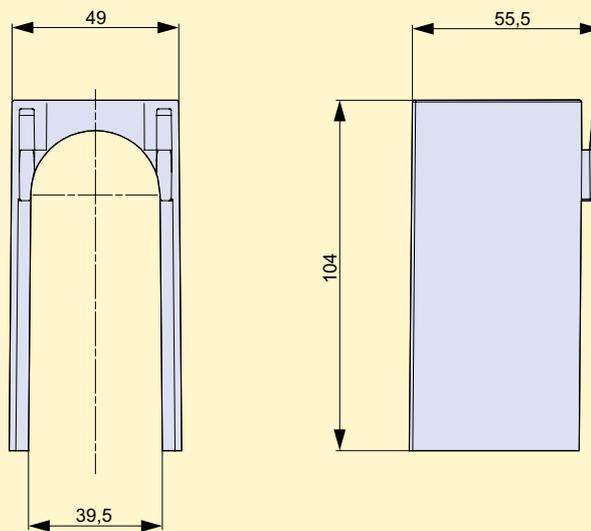
HA220-SL123/10

Заказные данные на странице 6-16



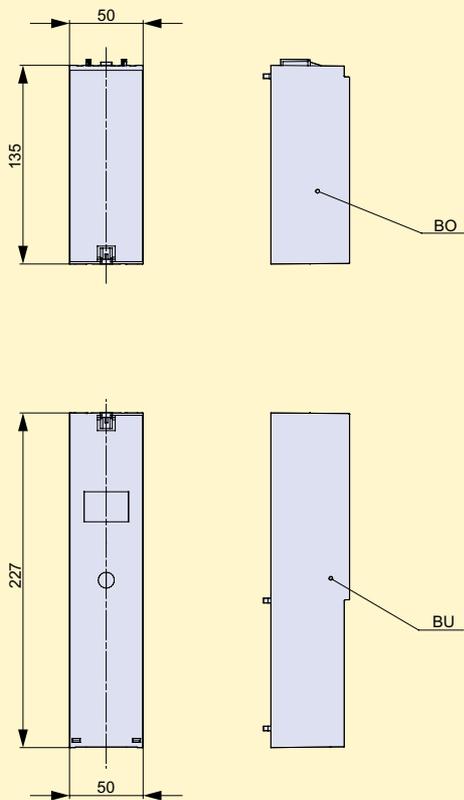
HA275-SL123/10

Заказные данные на странице 6-16



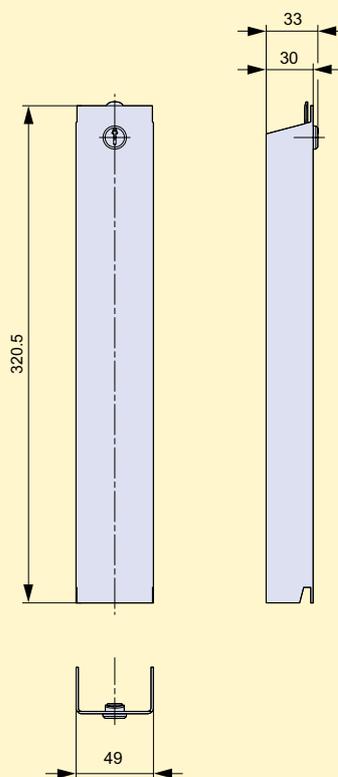
HAV-SL00/100

Заказные данные на странице 6-5



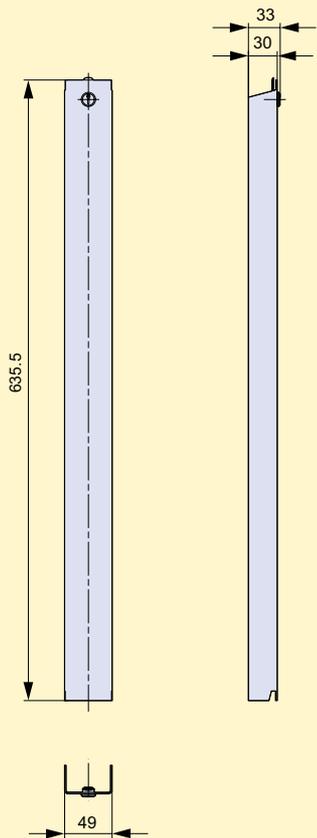
BO/BU-SL00/100

Заказные данные на странице 6-16



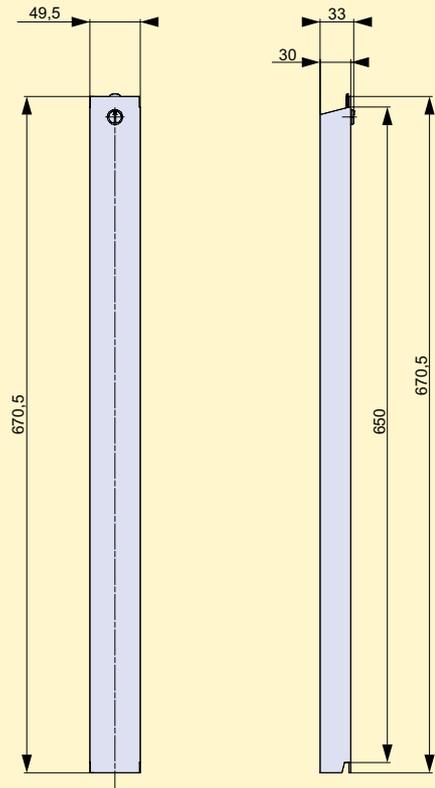
B-SL00/100

Заказные данные на странице 6-16



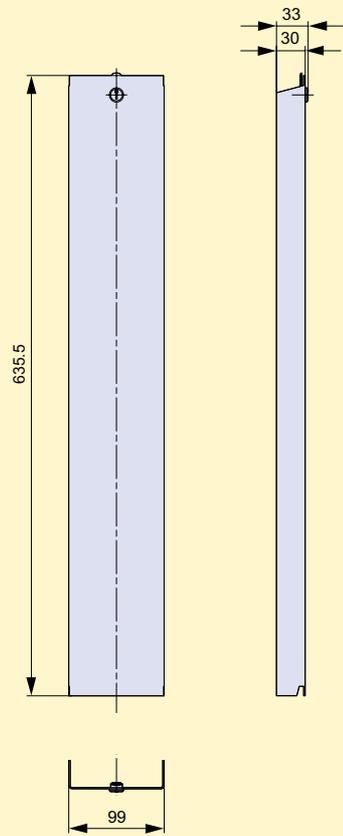
B-SLoo/633

Заказные данные на странице 6-16



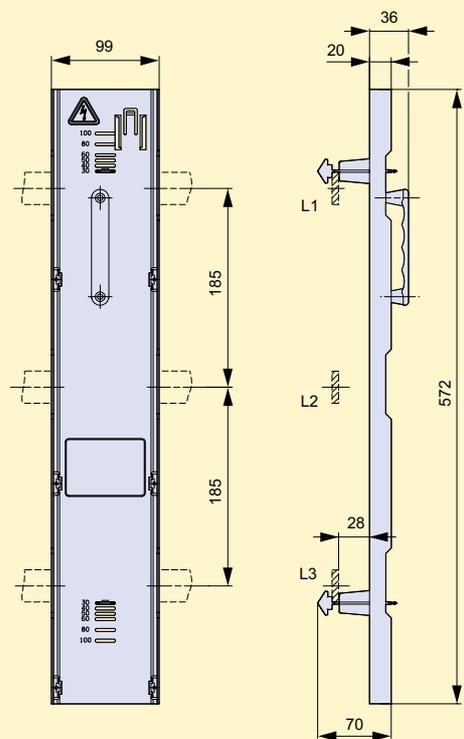
B-SLoo/650

Заказные данные на странице 6-16



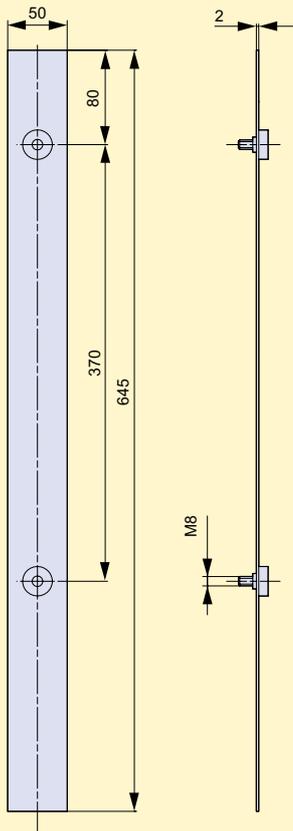
B-SL123/633

Заказные данные на странице 6-16



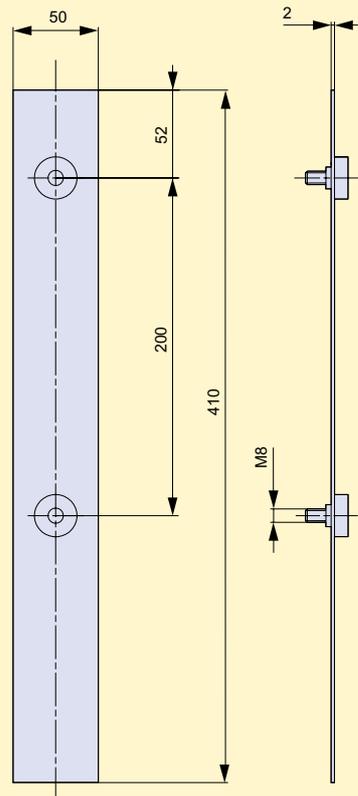
H-RF

Заказные данные на странице 6-16



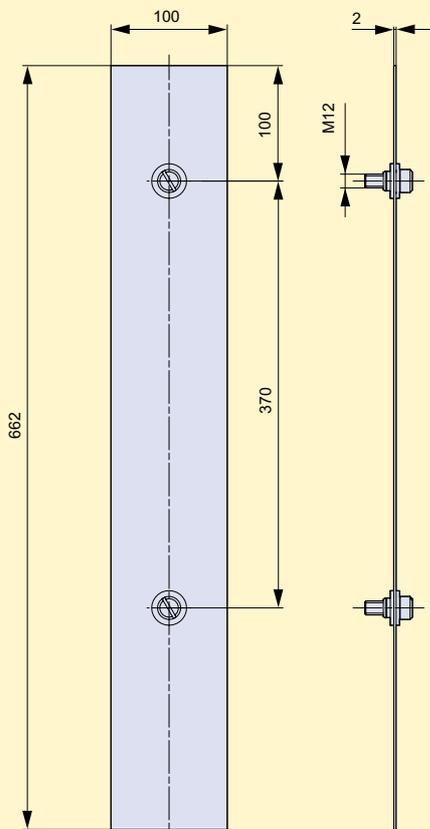
H-SLoo

Заказные данные на странице 6-17



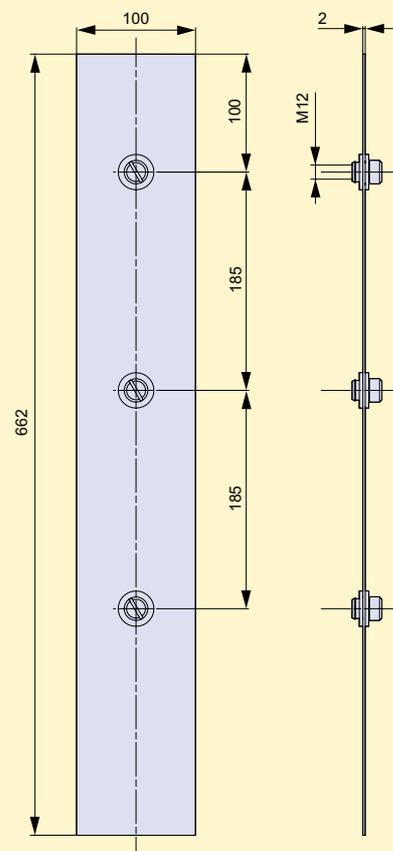
H-SLoo/100

Заказные данные на странице 6-17



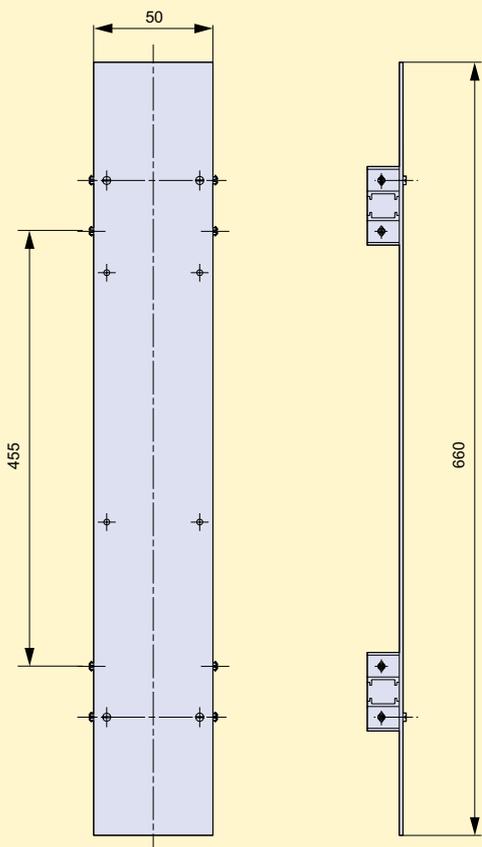
H-SL123/662

Заказные данные на странице 6-17



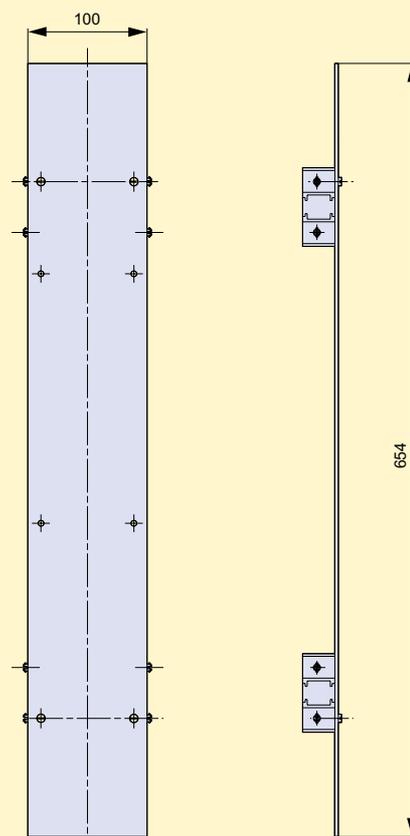
H-SL123/ST

Заказные данные на странице 6-17



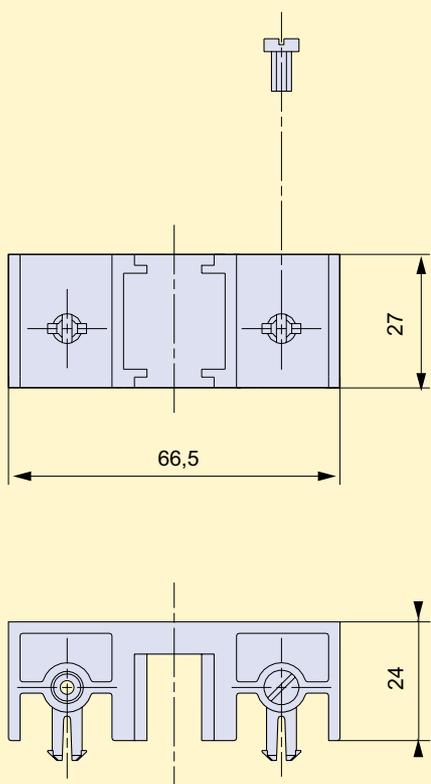
LA-SL00

Заказные данные на странице 6-17



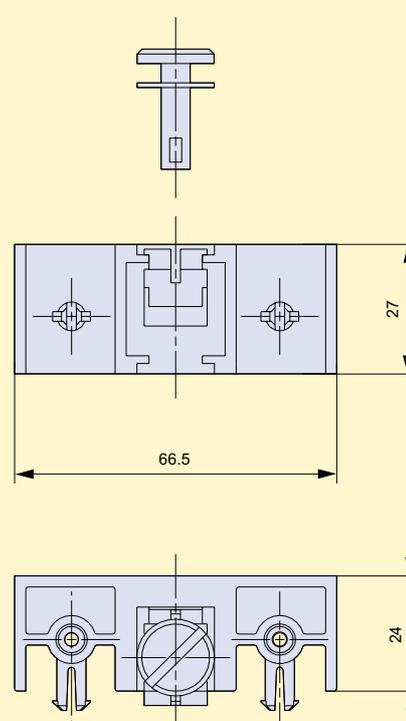
LA-SL123

Заказные данные на странице 6-17



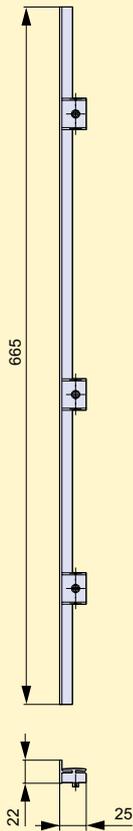
AH-SL

Заказные данные на странице 6-17



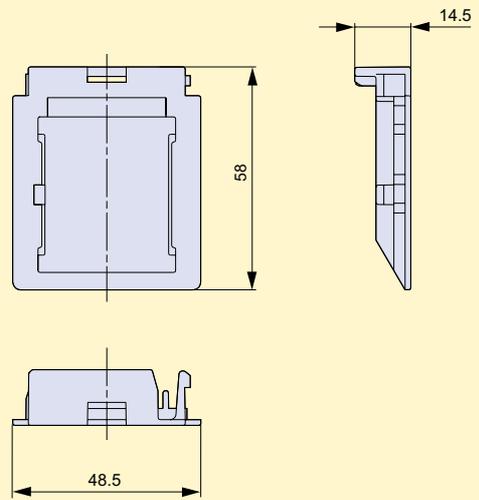
AH-SL/S

Заказные данные на странице 6-17



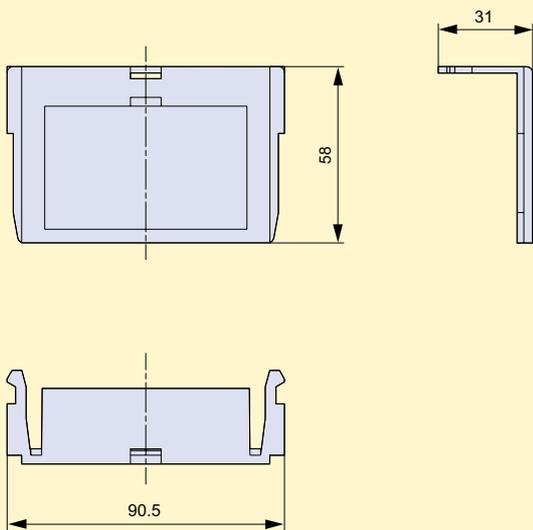
AHCT-SL00-3

Заказные данные на странице 6-17



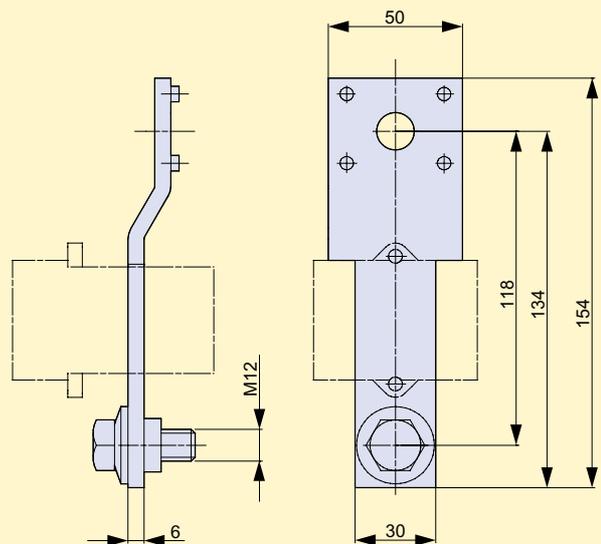
BZO-SL00

Заказные данные на странице 6-17



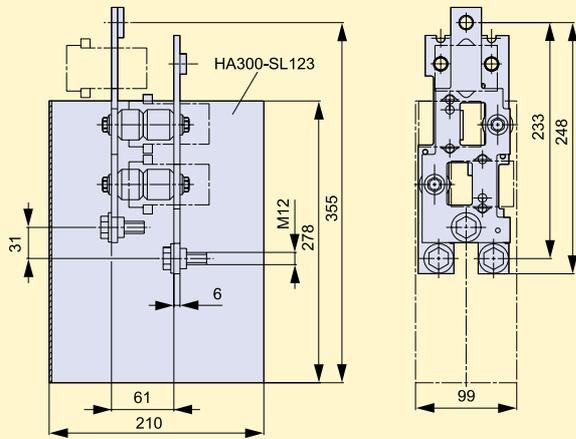
BZO-SL123/10

Заказные данные на странице 6-17



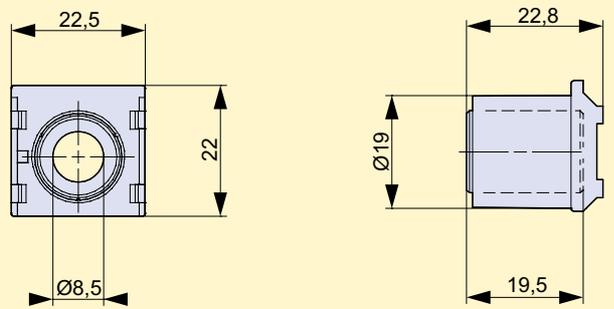
10W/L3-L/SL123

Заказные данные на странице 6-17



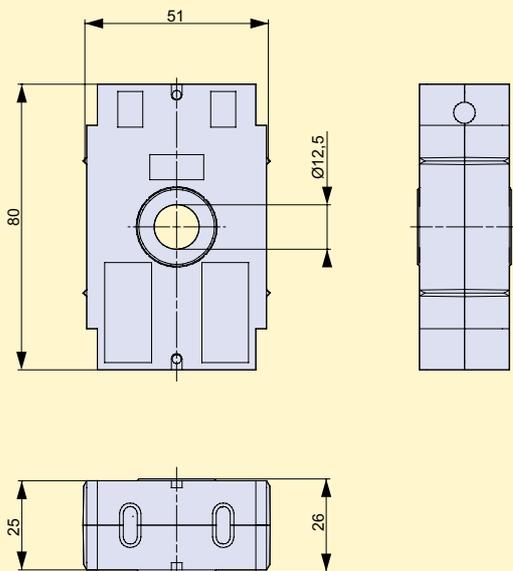
3OW-L/SL123

Заказные данные на странице 6-17



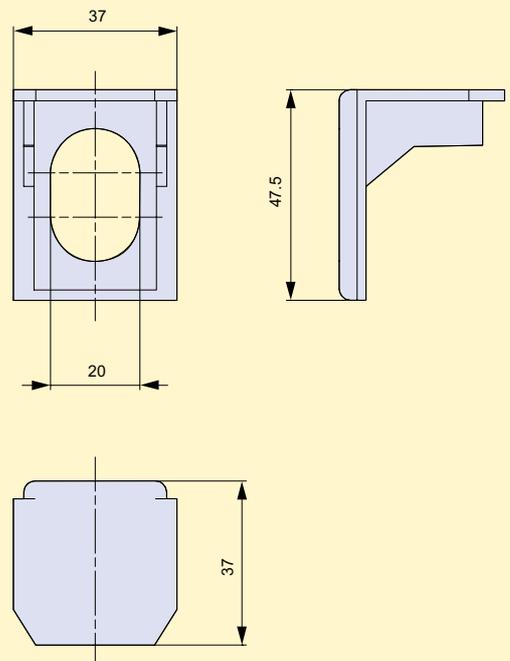
HDR20-SL00/100

Заказные данные на странице 6-18



HDR25-SL123

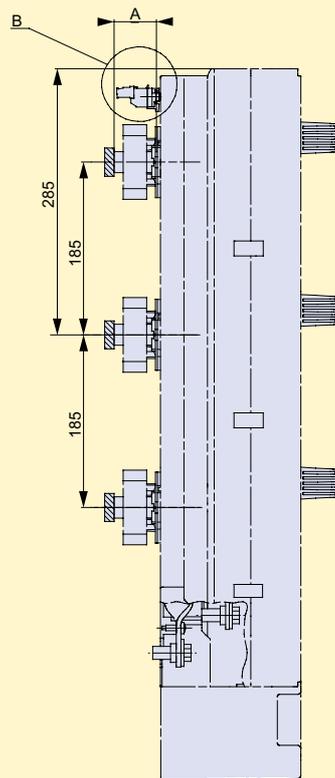
Заказные данные на странице 6-18



MW-SL123

Заказные данные на странице 6-18

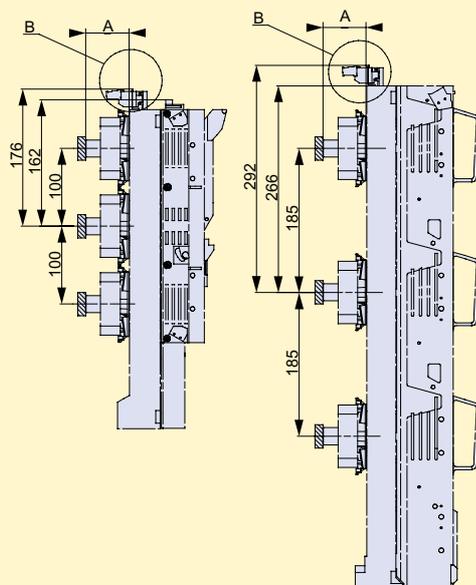
Artikelnummer:	A	mit Verdrahtung (B)	Anzahl der Wandlerhalter
L8990704	45	ohne	1
L8990705	55	ohne	1
L8990716	45	mit	3
L8990717	55	mit	3



WH123+DH45/DI12,5/(KB)

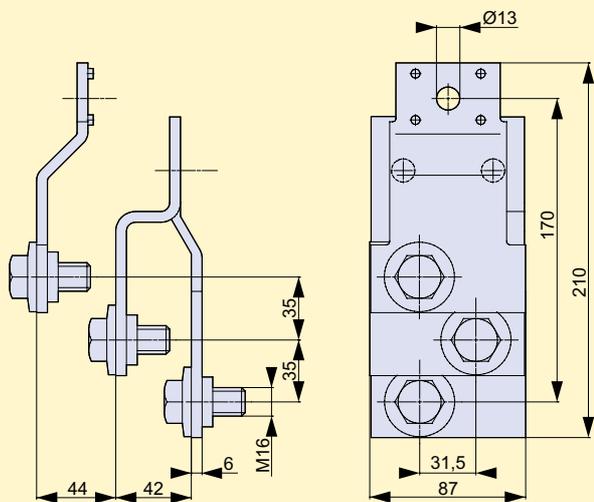
Заказные данные на странице 6-17, 6-18

Artikelnummer:	A	Sammelschienenabstand	mit Verdrahtung (B)	Anzahl der Wandlerhalter
L8590742	45	-	ohne	1
L8590743	55	-	ohne	1
L8590744	45	100	mit	3
L8590745	55	100	mit	3
L8590747	45	185	mit	3
L8590748	55	185	mit	3



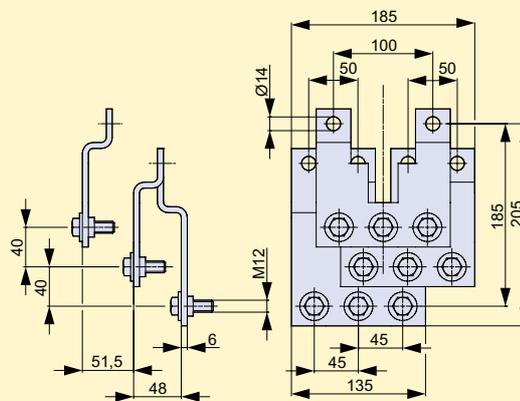
WH00+DH45/DI8,5/...

Заказные данные на странице 6-17, 6-18



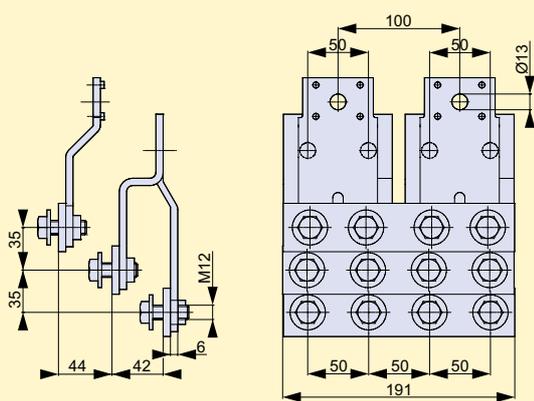
VS-SL3/400mm²

Заказные данные на странице 6-19



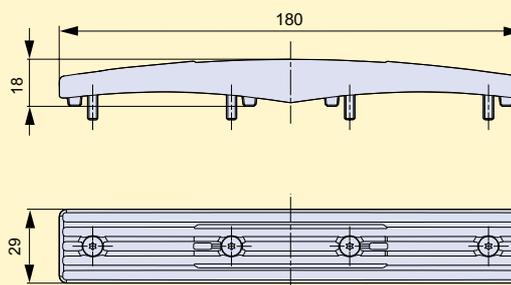
VS-SL3/1250

Заказные данные на странице 6-19



VS-SL3/4x240mm²

Заказные данные на странице 6-19



VBS-SL3x2(6)

Заказные данные на странице 6-19

Технические данные предохранительных разъединителей (инструкция IEC/EN 60 947-3, VDE 0660 часть 107)

Тип		SL00/100				SL00/185				
Электрические параметры										
Номинальное рабочее напряжение	U _e	B	AC500	AC690	DC220	DC440	AC500	AC690	DC220	DC440
Номинальный рабочий ток	I _e	A	160	100	160	100	160	100	160	100
Конв. терм. ток с предохранителями	I _{th}	A	160	100	160	100	160	100	160	100
Конв. терм. ток с короткозамыкающими соединителями (КС)	I _{th}	A	210А с КС00				210А с КС00			
Номинальная частота	-	Гц	40-60	400-60	-	-	40-60	40-60	-	-
Номинальное напряжение изоляции	U _i	B	AC750				AC750			
Условный номинальный ток короткого замыкания	-	kA _{eff}	80	80	25	25	50	50	25	25
Номинальный кратковременный ток (1 сек.)	I _{cw}	kA _{eff}	-	-	-	-	-	-	-	-
Категория потребления	-	-	AC-22B	AC-22B	DC-21B	DC-21B	AC-22B	AC-22B	DC-21B	DC-21B
Номинальная включающая способность	-	A	480	300	240	150	480	300	240	150
Номинальная выключающая способность	-	A	480	300	240	150	480	300	240	150
Номинальное импульсное напряжение	U _{imp}	kВ	8	8	8	8	8	8	8	8
Электрическая износостойкость (рабочие циклы)	-	-	200	300	200	300	200	300	200	300
Суммарная потеря мощности при I _{th} (без КС)	P _v	Вт	18	7	12	5	18	7	12	5
Предохранительные вкладыши										
Размер в соответствии со стандартом DIN 43 620	-	-	00				00			
Максимальный номинальный ток (gL/gG)	I _N	A	160	100	160	100	160	100	160	100
Максимальная допустимая потеря мощности на предохранительном вкладыше	P _v	Вт	12				12			
Механические параметры										
Механическая износостойкость (рабочие циклы)	-	-	1700				1700			
Вес (без упаковки)	-	кг	1,0				2,4			
Шаг шин	-	мм	100				185			
Кабельные зажимы										
Зажимной винт	Диаметр болта	-	M8				M8			
	Кабельный наконечник (DIN 46 235)	-	1x10-95(макс. 25 шириной)				1x10-95(макс. 25 шириной)			
	Плоская шина	-	20x10				20x10			
	Момент затяжки	M _a	Нм 12-15				Нм 12-15			
Клемма	Поперечное сечение клеммы	-	мм ²	S00	1,5-70Cu/лента 6x9x0,8		S00	1,5-70Cu/лента 6x9x0,8		
	Момент затяжки	M _a	Нм		2,6			2,6		
Клемма	Поперечное сечение клеммы	-	мм ²	P00-70	10-70 Al/Cu		P00-70	10-70 Al/Cu		
	Момент затяжки	M _a	Нм		2,6			2,6		
Клемма	Поперечное сечение клеммы	-	мм ²	P00-95	35-95 Al/Cu		P00-95	35-95 Al/Cu		
	Момент затяжки	M _a	Нм		2,6			2,6		
Клемма	Поперечное сечение клеммы	-	мм ²	KU00	10-95 Al/Cu		KU00	10-95 Al/Cu		
	Момент затяжки	M _a	Нм		10			10		
Клемма	Поперечное сечение клеммы	-	мм ²	F70	1,5-70Cu/лента 6x9x0,8		F70	-		
	Момент затяжки	M _a	Нм		2,6			-		
Клемма	Поперечное сечение клеммы	-	мм ²	KM00	16-95 Al/Cu		KM00	-		
	Момент затяжки	M _a	Нм		10			-		
Тип защиты										
С передней стороны, прибор встроен	Режим работы	-	IP30				IP30			
	Крышка открыта	-	IP10				IP10			
Производственные условия										
Температура окружающей среды *	T _u	°C	-25 до +55				-25 до +55			
Номинальный режим работы	-	-	длительный режим работы				длительный режим работы			
Приведение в действие	-	-	зависимый ручной запуск				зависимый ручной запуск			
Монтажное положение	-	-	вертикально, горизонтально				вертикально, горизонтально			
Рабочая высота над уровнем моря	-	м	до 2000				до 2000			
Степень загрязнения	-	-	3				3			
Категория перенапряжения	-	-	III				IV			

* при 35° С нормальная температура, при 55° С с сокращённым рабочим током

Технические данные предохранительных разъединителей (инструкция IEC/EN 60 947-3, VDE 0660 часть 107)

Тип	SL1						SL2			
Электрические параметры										
Номинальное рабочее напряжение	U _e	B	AC500	AC690	DC220	DC440	AC500	AC690	DC220	DC440
Номинальный рабочий ток	I _e	A	250	200	250	200	400	315	400	315
Конв. терм. ток с предохранителями	I _{th}	A	250	200	250	200	400	315	400	315
Конв. терм. ток с короткозамыкающими соединителями (КС)	I _{th}	A	400А с КС2				630А с КС3			
Номинальная частота	-	Гц	40-60	40-60	-	-	40-60	40-60	-	-
Номинальное напряжение изоляции	U _i	B	AC1000				AC1000			
Условный номинальный ток короткого замыкания	-	kA _{eff}	80	80	25	25	80	80	25	25
Номинальный кратковременный ток (1 сек.)	I _{cw}	kA _{eff}	-	-	-	-	-	-	-	-
Категория потребления	-	-	AC-22B	AC-22B	DC-21B	DC-21B	AC-22B	AC-22B	DC-21B	DC-21B
Номинальная включающая способность	-	A	1200	600	375	300	1890	945	600	475
Номинальная выключающая способность	-	A	1200	600	375	300	1890	945	600	475
Номинальное импульсное напряжение	U _{imp}	kВ	12	12	8	8	12	12	8	8
Электрическая износостойкость (рабочие циклы)	-	-	200	200	200	200	200	200	200	200
Суммарная потеря мощности при I _{th} (без КС)	P _v	Вт	23	15	16	11	49	30	33	21

Предохранительные вкладыши										
Размер в соответствии со стандартом DIN 43 620	-	-	1				2			
Максимальный номинальный ток (gL/gG)	I _N	A	250	200	250	200	400	315	400	315
Максимальная допустимая потеря мощности на предохранительном вкладыше	P _v	Вт	32				45			

Механические параметры										
Механическая износостойкость (рабочие циклы)	-	-	1400				1400			
Вес (без упаковки)	-	кг	4,9				4,9			
Шаг шин	-	мм	185				185			

Кабельные зажимы											
Зажимной винт	Диаметр болта	-	-	M10/M12				M12			
	Кабельный наконечник (DIN 46 235)	-	мм ²	1x25-150				1x25-240			
	Плоская шина	-	мм	30x10				30x10-			
	Момент затяжки	M _a	Нм	30-35				35-40			
Клемма	Поперечное сечение клеммы	-	мм ²	KM2G	25-150/185-300			KM2G	25-150/185-300		
	Момент затяжки	M _a	Нм		40				40		
Клемма	Поперечное сечение клеммы	-	мм ²	KM2G-F	25-240			KM2G-F	25-240		
	Момент затяжки	M _a	Нм		40				40		

Тип защиты											
С передней стороны, прибор встроен	Режим работы	-	-	IP30				IP30			
	Крышка открыта	-	-	IP10				IP10			

Производственные условия										
Температура окружающей среды *	T _u	°C	-25 до +55				-25 до +55			
Номинальный режим работы	-	-	длительный режим работы				длительный режим работы			
Приведение в действие	-	-	зависимый ручной запуск				зависимый ручной запуск			
Монтажное положение	-	-	вертикально, горизонтально				вертикально, горизонтально			
Рабочая высота над уровнем моря	-	м	до 2000				до 2000			
Степень загрязнения	-	-	3				3			
Категория перенапряжения	-	-	III				IV			

* при 35° С нормальная температура, при 55° С с сокращённым рабочим током

Технические данные предохранительных разъединителей (инструкция IEC/EN 60 947-3, VDE 0660 часть 107)

Тип		SL3					SL3/910
Электрические параметры							
Номинальное рабочее напряжение	U _e	В	AC500	AC690	DC220	DC440	AC400
Номинальный рабочий ток	I _e	А	630	500	630	500	910
Конв. терм. ток с предохранителями	I _{th}	А	630	500	630	500	910
Конв. терм. ток с короткозамыкающими соединителями (КС)	I _{th}	А	800А с КС3/1250				1250
Номинальная частота	-	Гц	40-60	40-60	-	-	50
Номинальное напряжение изоляции	U _i	В	AC1000				AC500
Условный номинальный ток короткого замыкания	-	kA _{eff}	80	80	25	25	50
Номинальный кратковременный ток (1 сек.)	I _{cw}	kA _{eff}	-	-	-	-	-
Категория потребления	-	-	AC-22B	AC-22B	DC-21B	DC-21B	AC-22B
Номинальная включающая способность	-	А	2400	1500	945	750	3750
Номинальная выключающая способность	-	А	2400	1500	945	750	3750
Номинальное импульсное напряжение	U _{imp}	кВ	12	12	8	8	8
Электрическая износостойкость (рабочие циклы)	-	-	200	200	200	200	100
Суммарная потеря мощности при I _{th} (без КС)	P _V	Вт	110	70	74	47	260
Предохранительные вкладыши							
Размер в соответствии со стандартом DIN 43 620	-	-	3				3/910А
Максимальный номинальный ток (gL/gG)	I _N	А	630	500	630	500	910
Максимальная допустимая потеря мощности на предохранительном вкладыше	P _V	Вт	48				61
Механические параметры							
Механическая износостойкость (рабочие циклы)	-	-	1000				100
Вес (без упаковки)	-	кг	5,6				11,4
Шаг шин	-	мм	185				185
Кабельные зажимы							
Зажимной винт	Диаметр болта	-	M12				2xM12
	Кабельный наконечник	-	1x25-300 (макс. 43 шириной)				макс. 2x300, 3x185
	Плоская шина	-	30x10				80x10
	Момент затяжки	M _a	Нм				35-40
Клемма	Поперечное сечение клеммы	-	мм ²				мм ²
	Момент затяжки	M _a	Нм	КМ2G	25-150/185-300		КМ2G
Клемма	Поперечное сечение клеммы	-	мм ²				мм ²
	Момент затяжки	M _a	Нм	КМ2G-F	25-240		КМ2G-F
Тип защиты							
С передней стороны, прибор встроен	Режим работы	-	-				IP30
	Крышка открыта	-	-				IP10
Производственные условия							
Температура окружающей среды *	T _u	°С	-25 до +55				-25 до +55
Номинальный режим работы	-	-	длительный режим работы				длительный режим работы
Приведение в действие	-	-	зависимый ручной запуск				зависимый ручной запуск
Монтажное положение	-	-	вертикально, горизонтально				вертикально, горизонтально
Рабочая высота над уровнем моря	-	м	до 2000				до 2000
Степень загрязнения	-	-	3				3
Категория перенапряжения	-	-	IV				IV

* при 35° С нормальная температура, при 55° С с сокращённым рабочим током

Технические данные предохранительных разъединителей (инструкция IEC/EN 60 947-3, VDE 0660 часть 107)

Тип			SL00/400	SL3/1000	
Электрические параметры					
Номинальное рабочее напряжение	U _e	B	AC500	AC500	AC400
Номинальный рабочий ток	I _e	A	400	1000	1000
Конв. терм. ток с предохранителями	I _{th}	A	-	-	-
Конв. терм. ток с короткозамыкающими соединителями (КС)	I _{th}	A	400	1000	1000
Номинальная частота	-	Гц	40-60	40-60	40-60
Номинальное напряжение изоляции	U _i	B	AC750	AC1000	AC1000
Условный номинальный ток короткого замыкания	-	kA _{eff}	-	-	-
Номинальный кратковременный ток (1 сек.)	I _{cw}	kA _{eff}	17	25*	25*
Категория потребления	-	-	AC-21B	AC-21B	AC-22B
Номинальная включающая способность	-	A	-	2400	3000
Номинальная выключающая способность	-	A	-	2400	3000
Номинальное импульсное напряжение	U _{imp}	кВ	8	12	12
Электрическая износостойкость (рабочие циклы)	-	-	200	100	100
Суммарная потеря мощности при I _{th} (без КС)	P _v	Вт	49	300	300

Короткозамыкающие соединители					
Размер в соответствии со стандартом DIN 43 620	-	-	КС00-26	КС3/1000	
Максимальный номинальный ток (gL/gG)	I _N	A	400	1000	

Механические параметры					
Механическая износостойкость (рабочие циклы)	-	-	800	800	
Вес (без упаковки)	-	кг	3,5	8,5	
Шаг шин	-	мм	185	185	

Кабельные зажимы					
Зажимной винт	Диаметр болта	-	-	M12	
	Кабельный наконечник (DIN 46 235)	-	мм ²	макс. 2x300, 3x120	
	Плоская шина	-	мм	80x10	
	Момент затяжки	M _a	Нм	35-40	
Клемма	Поперечное сечение клеммы	-	мм ²	KRO	1x25-150
	Момент затяжки	M _a	Нм		20

Тип защиты					
С передней стороны, прибор встроен	Режим работы	-	-	IP30	IP30
	Крышка открыта	-	-	IP10	IP10

Производственные условия					
Температура окружающей среды**	T _u	°C	-25 до +55		-25 до +55
Номинальный режим работы	-	-	длительный режим работы		длительный режим работы
Приведение в действие	-	-	зависимый ручной запуск		зависимый ручной запуск
Монтажное положение	-	-	вертикально, горизонтально		вертикально, горизонтально
Рабочая высота над уровнем моря	-	м	до 2000		до 2000
Степень загрязнения	-	-	3		3
Категория перенапряжения	-	-	III		IV

* с блокировкой

** при 35° С нормальная температура, при 55° С с сокращённым рабочим током

Технические данные предохранительных разъединителей (инструкция IEC/EN 60 947-3, VDE 0660 часть 107)

Тип				SL3/1250	SL3/2000
Электрические параметры					
Номинальное рабочее напряжение	U _e	B		400	400
Номинальный рабочий ток	I _e	A		1250	2000
Конв. терм. ток с предохранителями	I _{th}	A		-	-
Конв. терм. ток с короткозамыкающими соединителями (КС)	I _{th}	A		1250	2000
Номинальная частота	-	Гц		40-60	40-60
Номинальное напряжение изоляции	U _i	B		AC500	AC500
Условный номинальный ток короткого замыкания	-	kA _{eff}		-	-
Номинальный кратковременный ток (1 сек.)	I _{cw}	kA _{eff}		25 (с блокировкой)	25 (с блокировкой)
Категория потребления	-	-		-	-
Номинальная включающая способность	-	A		-	-
Номинальная выключающая способность	-	A		-	-
Номинальное импульсное напряжение	U _{imp}	kB		-	-
Электрическая износостойкость (рабочие циклы)	-	-		-	-
Суммарная потеря мощности при I _{th} (без КС)	P _V	Вт		400	520
Предохранительные вкладыши					
Размер в соответствии со стандартом DIN 43 620	-	-		2x3	2xKC3/1250
Максимальный номинальный ток (gL/gG)	I _N	A		-	-
Максимальная допустимая потеря мощности на предохранительном вкладыше	P _V	Вт		-	-
Механические параметры					
Механическая износостойкость (рабочие циклы)	-	-		-	-
Вес (без упаковки)	-	кг		15,5	33
Кабельные зажимы					
Зажимной винт	Диаметр болта	-	-	3xM12	4xM12
	Кабельный наконечник	-	мм ²	мак. 3x300, 4x185	мак. 4x300
	Плоская шина	-	мм		-
	Момент затяжки	M _a	Нм	35-40	35-40
Тип защиты					
С передней стороны, прибор встроен	Режим работы	-	-	IP30	IP30
	Крышка открыта	-	-	IP10	IP10
Производственные условия					
Температура окружающей среды *	T _u	°C		-25 до +55	-25 до +55
Номинальный режим работы	-	-		длительный режим работы	длительный режим работы
Приведение в действие	-	-		зависимый ручной запуск	зависимый ручной запуск
Монтажное положение	-	-		вертикально, горизонтально	вертикально, горизонтально
Рабочая высота над уровнем моря	-	м		до 2000	до 2000
Степень загрязнения	-	-		3	3
Категория перенапряжения	-	-		IV	IV

* при 35° С нормальная температура, при 55° С с сокращённым рабочим током

