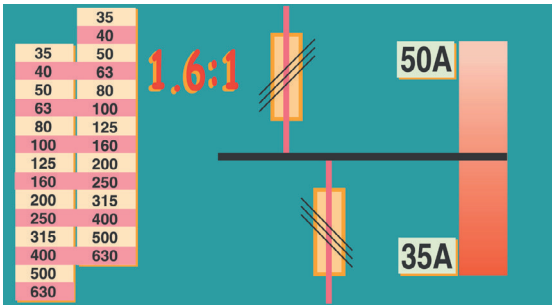


ГЛАВА 8

Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLBM



Простой расчет селективности

Защита предохранителями - просто и надёжно

Плавкая вставка представляет собой превосходный элемент защиты от короткого замыкания по своим показателям максимально допустимого тока отсечки (пиковое значение пропускаемого тока) и энергетическим показателям. Это становится особенно важно при увеличении напряжения и предполагаемой силе тока при коротком замыкании. Оборудование InLine отвечает самым жестким требованиям к современным фидерам, в основе которых заложена концепция полной безопасности. InLine прошел испытания по методике стандарта EN 60947-3 в которой предусмотрены более жесткие требования к отключению, включению, техническим характеристикам и безопасности в работе.

В стандарте МЭК60269-2 заданы кривые, характеризующие срабатывание предохранителя, и характеристики плавких вставок по ограничению тока КЗ. Характеристики предохранителей, соответствующие требованиям стандарта, и высокая способность к ограничению тока гарантируют простую и эффективную координацию защиты с плавкими вставками и другими приборами.

Плавкие вставки в значительной степени упрощают подбор нужного номинала для ваших установок, без проведения сложных расчетов и вычислительной техники. Срабатывает только тот предохранитель, который находится ближе всех к участку короткого замыкания, а предохранители, расположенные далее по линии подачи питания остаются неповрежденными. Таким образом, предохранители обеспечивают селективную координацию.

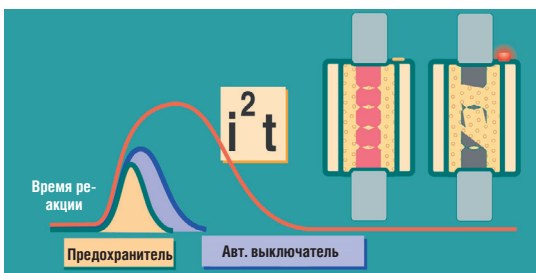
В тех случаях, когда необходимо увеличить потребление мощности на установке, дополнительные источники питания можно устанавливать без внесения изменений в существующую структуру и без проведения дополнительных расчетов селективности. Плавкие вставки обеспечивают селективность в цепи в соотношении 1,6:1 по показателям номинального тока.

Экономичность установки

Эксплуатационные расходы на систему с предохранителями невелики. Плавкие вставки, способные противостоять высоким уровням тока при коротком замыкании, имеют небольшую стоимость. После срабатывания предохранителя замене подлежит только одна плавкая вставка. Ввиду того, что плавкие вставки можно легко и быстро менять, при использовании системы предохранителей значительно сокращается время простоя оборудования и время, необходимое для проведения ремонтно-профилактических работ.

Плавкие вставки помещены в герметичные корпуса, и защищены от воздействия окружающей среды. Их защитные характеристики остаются стабильными из года в год. Динамические нагрузки сети и её потребителей зависят от пропущенной энергии (i^2t) при КЗ. Плавкие вставки обеспечивают самую высокую защиту по сравнению с другими возможными решениями при высоких показателях тока КЗ.

Поскольку полость плавкой вставки заполнена кварцевым песком, газовой эмиссии и образования дуги при коротком замыкании не происходит. Это также снижает нагрузку на сеть и повышает безопасность работы персонала.



Отсутствие движущихся частей - высокое быстродействие

Защита предохранителями - простота и надежность

- Экономичность установки
- Простота селективности
- Отсутствие необходимости вычислений
- Отсутствие необходимости менять существующую структуру при увеличении потребления мощности
- Отсутствие движущихся деталей
- Сокращение сроков простоя оборудования при коротком замыкании
- Не требуется доп. пространство для вывода дуги при КЗ
- Отсутствие эмиссии плазмы в результате КЗ.

Выключатели нагрузки XLBM

Общие сведения

InLine – новое решение для распределения электроэнергии

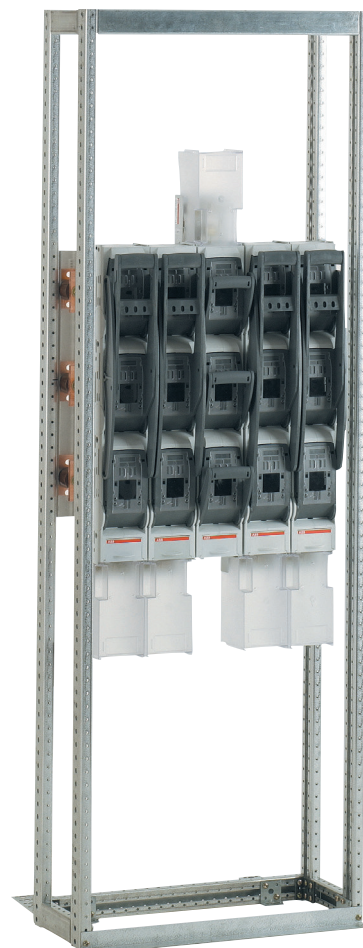


Серия InLine

InLine представляет собой последнее поколение фидеров вертикального исполнения производства концерна АББ. АББ имеет богатый опыт производства подобного оборудования, первое поколение которого появилось еще в 1967 году. Серия InLine состоит из держателей предохранителей, фидеров с полюсным отключением или отключением 3-х полюсов одновременно.

Области применения

- Распределение энергии низкого напряжения на трансформаторных подстанциях
- Распределительные шкафы
- Распределительные щиты для промышленных, офисных и жилых зданий



Выключатели нагрузки XLBM

Общие сведения



Награда Норвежского совета по проектированию за отличный дизайн

Надежность

Надежность изделий подтверждена не только огромным положительным опытом применения изделий на российском рынке, но и соответствующим сертификатом пожарной безопасности.

Описание оборудования

- Оборудование InLine полностью прошло типовые испытания в соответствии со стандартами МЭК 60947-3 и МЭК60269-2-1
- Компактное исполнение, ширина 48 и 98 мм
- Расстояние между шинами 185 мм (стандарт DIN)
- Монтируется на стандартные плоские медные шины
- Большой выбор аксессуаров
- Подсоединение кабеля может быть сверху или снизу
- На передней панели защита класса IP 30
- Имеется вариант с электронным монитором состояния предохранителей (EFM)
- Возможно производить замеры тока как на кабелях так и на шинах
- Безопасность работающей установки, защита класса IP20
- Огнестойкие материалы класса V0

Преимущества

- Различные исполнения для любого вида применения
- Современный надежный дизайн
- Гибкость монтажа за счет сборки с прищелкиванием отдельных блоков и аксессуаров



Выключатели нагрузки XLBM

Выключатель нагрузки с предохранителями (фидер)



	XLBM00-1P	XLBM00-3P	XLBM00-3PL	XLBM1/2/3-1P	XLBM1/2/3-3P
Плавкая вставка DIN	NH00	NH00	NH00	NH1/2/3	NH1/2/3
Номинальный ток	160 A	160 A	160 A	250 A 400 A 630 A	250 A 400 A 630 A
Ширина модуля	50 мм	50 мм	50 мм	100 мм	100 мм
Кабель Al/Cu мм ² 1)	1,5 - 95	1,5 - 95	2,5 - 95	95 - 240	95 - 240
Болты для каб. наконечников 2)	3 x M8	3 x M8	Кабельные зажимы	3 x M12	3 x M12
Код заказа	1SEP102140R0101	1SEP102140R0121	1SEP102140R0143	XLBM1 - 1SEP102141R0101 XLBM2 - 1SEP102142R0101 XLBM3 - 1SEP102143R0101	XLBM1 - 1SEP102141R0121 XLBM2 - 1SEP102142R0121 XLBM3 - 1SEP102143R0121

1) Кабельные наконечники соответствуют стандартам DIN 46235 и DIN 46239.

Наконечники медных кабелей должны быть луженые.

2) Кабельные зажимы см. в главе "Аксессуары".

Выключатели нагрузки XLBM

Выключатель нагрузки с предохранителями (фидер)



	XLBM800A/1250A-1P	XLBM800A/1250A-3P
Плавкая вставка DIN	NH2/3	NH2/3
Номинальный ток	800 A 1250 A	800 A 1250 A
Ширина модуля	200 мм	200 мм
Кабель Al/Cu мм ² ¹⁾	4 x 240	4 x 240
Болты для каб. након. ²⁾	4 x M12	4 x M12
Код заказа	800A - 1SEP102173R0002 1250A - 1SEP102173R0001	800A - 1SEP102174R0002 1250A - 1SEP102174R0001

- 1) Кабельные наконечники соответствуют стандартам DIN 46235 и DIN 46239. Наконечники медных кабелей должны быть луженые.
- 2) Кабельные зажимы см. в главе "Аксессуары".

Выключатели нагрузки XLBM Аксессуары

Электронный монитор состояния предохранителей (EFM)



Электронный монитор состояния предохранителей (EFM)

Монитор состояния предохранителей это прибор, отслеживающий перегорание предохранителей с выводом соответствующего сигнала. Не требует внешнего питания.

В случае перегорания предохранителя срабатывает внутреннее реле, которое выдает сигнал на внешнюю схему сигнализации. Кроме того, сигнальный светодиод, при нормальной работе зеленый, начнет светиться красным цветом. После замены сгоревшего предохранителя происходит автоматический сброс реле.

ПРИМЕЧАНИЕ: Наличие электронного блока контроля состояния предохранителей требует подвода сетевого питания со стороны шинной сборки.

Характеристики:

Минимальное рабочее напряжение:	380
Максимальное рабочее напряжение:	690 В
U_{imp} на сгоревшем предохранителе (макс.):	12,3 кВ
U_{imp} между фазами (макс.):	9.8 кВ
U_{imp} между основной цепью/контактами реле (макс.):	9.8 кВ
Напряжение изоляции вход/выход:	3.5 кВ / 50 Гц / 1 минута
Сечение провода:	15 мм ²
Проверка по методике EMC:	Да

Выходное реле:

Номинальный ток:	8 А
Номинальная включающая способность:	2000 ВА, AC1
Максимальное напряжение переключения:	440 В AC, 250 В DC

Таблица индикаций

Состояние	XLBM-3P EFM	Зеленый СИД		Красный СИД		НО контакт 13,14		НЗ контакт 11, 12	
		Светится		Светится		Открыт	Закрыт	Открыт	Закрыт
Сост. предохран.	Фазы напряж.								
1. Выключатель нагрузки замкнут:									
Предохран. ОК	Фазы ОК	x			x	x			x
Предохран. ОК	Потеря фазы 1	x (L1)	x (L2, L3)		x	x			x
Предохран. ОК	Потеря фаз 2-3		x		x	x			x
Предохран. ПЕРЕГ.	Фазы ОК		x	x			x	x	
Предохран. ПЕРЕГ.	Потеря фазы 1		x	x (L1)	x (L2, L3)	x (L2, L3)	x (L1)	x (L1)	x(L2, L3)
Предохран. ПЕРЕГ.	Потеря фаз 2-3		x		x	x			x
2. Выключатель нагрузки разомкнут:									
Предохран. ОК	Фазы ОК		x		x	x			x
Предохран. ОК	Потеря фазы		x		x	x			x
Предохран. ПЕРЕГ.	Фазы ОК		x		x	x			x
Предохран. ПЕРЕГ.	Потеря фазы		x		x	x			x

x (L1) : В том случае, если фазы L1 нет.

x (L2, L3) : В том случае, если фазы L2 или L3 нет или обе отсутствуют.

Выключатели нагрузки XLBM Аксессуары

Общие характеристики

Возможность
пломбирования



Навесной замок - прибор включен

Замер
напряжения



Навесной замок - прибор отключен

Кабельная
крышка



Выключатели нагрузки XLBM Аксессуары Замеры тока

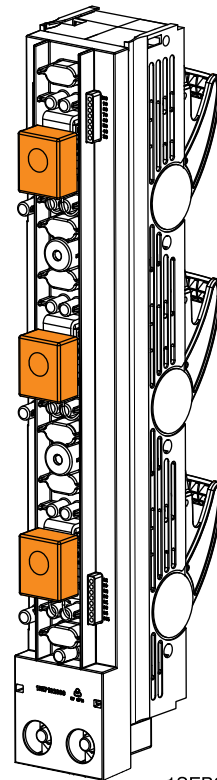
Держатель для амперметра

- размеры 00 (48 x 48)
и 1/2/3 (72 x 72)



Селекторный переключатель

- устанавливается
в держатель шильдика



1SEB000108

Установка СТ на отходящие шины

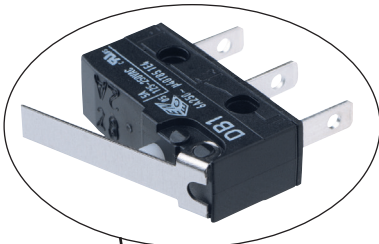
Установка СТ между аппаратом и шиной

Выключатели нагрузки XLBM Аксессуары

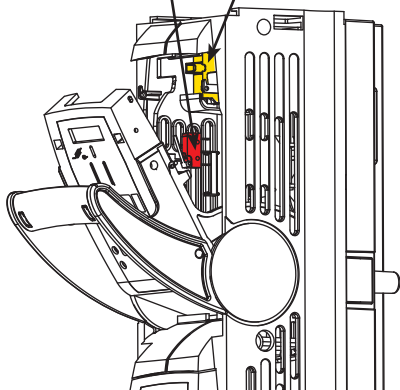
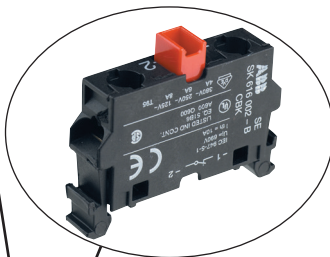


Держатель шильдика

Микро-выключатель
- 1 или 2 шт. на фазу



Дополнительный выключатель

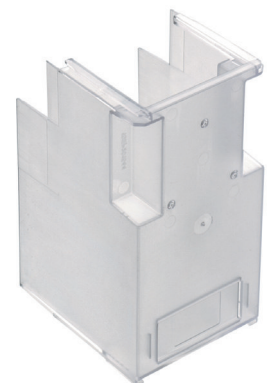


1SEB000109



Устройство

- для подключения временного
питания до 160 А

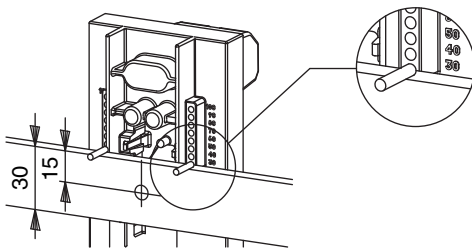


Кабельная крышка

Выключатели нагрузки XLBM Установка

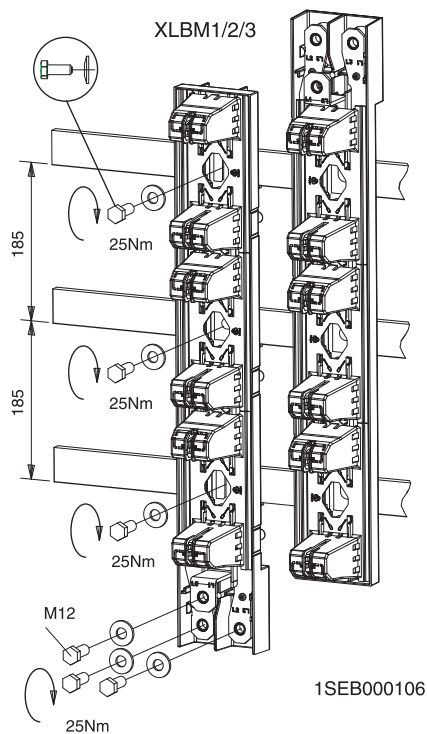
Метки

На тыльной стороне корпуса InLine есть направляющие метки. Они упрощают маркировку для отверстий и монтаж всех аппаратов на шины на одном фиксированном уровне.

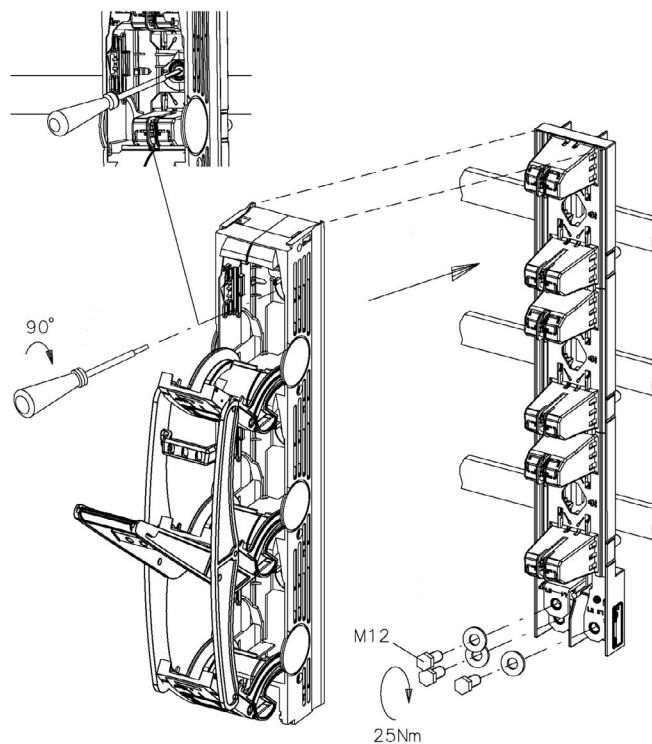


1SEB000104

Отходящий кабель сверху/снизу



Крепление корпуса выключателя нагрузки



Выключатели нагрузки XLBM Аксессуары

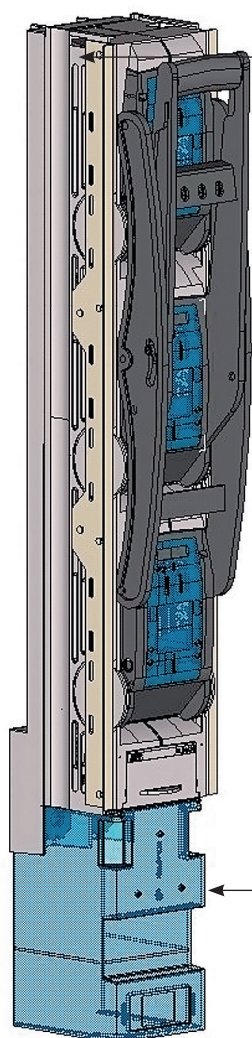
Установка в распределительных щитах

Установка в распределительных щитах

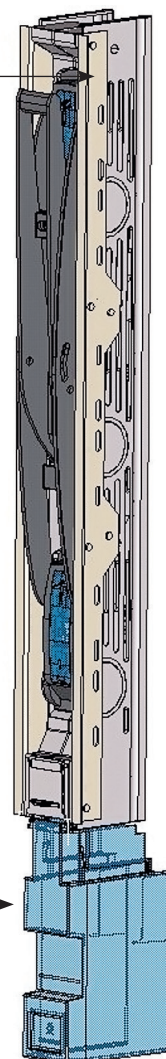
Боковые опоры XLBM при монтаже на лицевой панели щита

Назначение боковых опор

- Для крепления по краям выреза лицевой панели распределительного щита.
- Для обеспечения оптимального уровня защиты IP при монтаже у правого или левого края лицевой панели распределительного щита.
(2 шт. в наборе, включая крепежные винты 2 x 4 шт.)



XLBM123

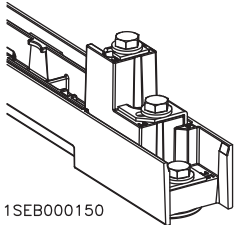

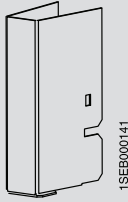
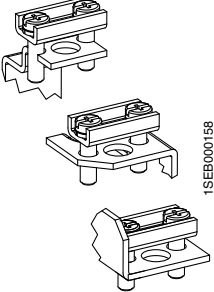
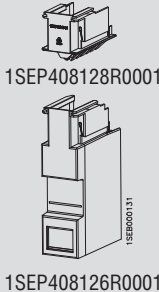
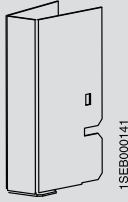
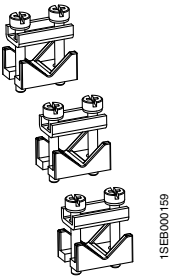
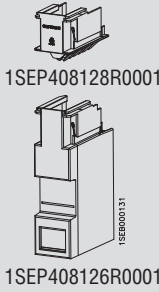
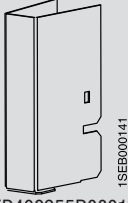


XLBM00

Обозначение	Подходит для	Код заказа
Кабельная крышка XLBM00, В = 185 мм	XLBM00	1SEP408126R0001
Кабельная крышка XLBM123	XLBM1,2,3	1SEP408418R0001

Выключатели нагрузки XLBM Аксессуары

Кабельные зажимы и кабельные крышки

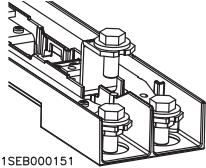
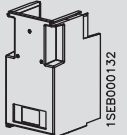
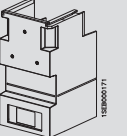
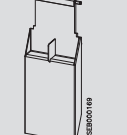
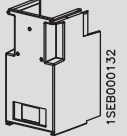
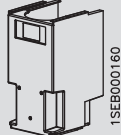
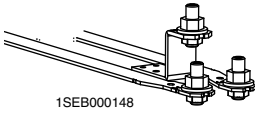
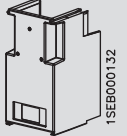
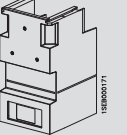
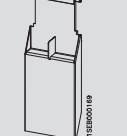
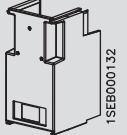
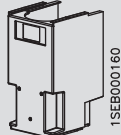
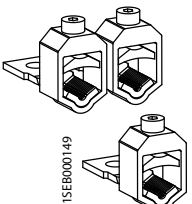
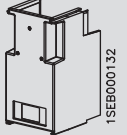
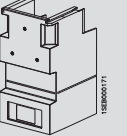
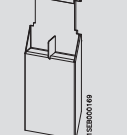

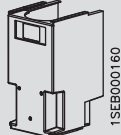
	Тип зажима/болта код заказа	Сечение отходящих кабелей				
		Размер Rm/Sm ¹⁾ мм ²	Размер Re/Se ²⁾ мм ²	Момент затяжки (Нм)	Кабельная крышка нижняя код заказа	Кабельная крышка верхняя код заказа
 <p>1SEB000150</p>	XLBM00 Болт (Стандартный вариант)	Макс. 95	Макс. 95	10	 <p>1SEP408128R0001 1SEP408126R0001</p>	 <p>1SEP408255R0001</p>
 <p>1SEP407733R0001</p>	Мостовой зажим (BC)	1,5 - 50	1,5 - 50	3,5	 <p>1SEP408128R0001 1SEP408126R0001</p>	 <p>1SEP408255R0001</p>
 <p>1SEP407732R0005</p>	Зажим с одним клином (SPC)	1,5 - 95	1,5 - 95	3,5	 <p>1SEP408128R0001 1SEP408126R0001</p>	 <p>1SEP408255R0001</p>

1) R_m - Многожильный кабель (с круглыми жилами)
S_m - Многожильный кабель (с сегментными жилами)

2) R_e - Одножильный кабель (круглая жила)
S_e - Одножильный кабель (сегментная жила)

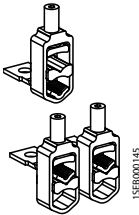
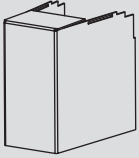
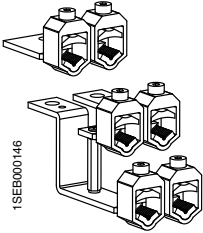

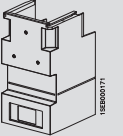
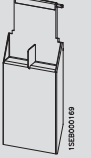
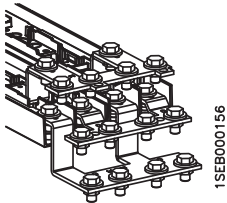
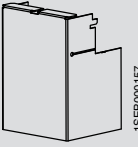
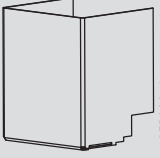
Выключатели нагрузки XLBM Аксессуары

Кабельные зажимы и кабельные крышки

	Тип зажима/болта код заказа	Сечение отходящих кабелей				
		Размер Rm/Sm ¹⁾ мм ²	Размер Re/Se ²⁾ мм ²	Момент затяжки (Нм)	Кабельная крышка нижняя код заказа	Кабельная крышка верхняя код заказа
 <p>1SEB000151</p>	XLBM1/2/3 Болт (Стандартный вариант) 1SEP408127R0001	Макс. 240	Макс. 240	25	 <p>1SEB000132</p>  <p>1SEP408127R0001</p>  <p>1SEP408418R0001</p>  <p>1SEP408413R0002/3</p>	 <p>1SEB000160</p> <p>1SEP408127R0001</p>
 <p>1SEB000148</p>	M12 клеммные болты 1SEP408259R0001	Макс. 240	Макс. 240	25	 <p>1SEB000132</p>  <p>1SEP408127R0001</p>  <p>1SEP408418R0001</p>  <p>1SEP408413R0002/3</p>	 <p>1SEB000160</p> <p>1SEP408127R0001</p>
 <p>1SEB000149</p>	V-образный зажим Примечание! Прижимная накладка может быть перевернута 1SEP304446R0001	Rm: 16 - 35 + 50 - 185 Sm: 35 - 50 + 70 - 240	Re: 16 - 70 + 70 - 150 Se: 35 - 70 + 95 - 300	25	 <p>1SEB000132</p>  <p>1SEP408127R0001</p>  <p>1SEP408418R0001</p>  <p>1SEP408413R0002/3</p>	 <p>1SEB000160</p> <p>1SEP408127R0001</p>

Выключатели нагрузки XLBM Аксессуары

Кабельные зажимы и кабельные крышки

	Тип зажима/болта код заказа	Сечение отходящих кабелей				
		Размер R _m /S _m ¹⁾ мм ²	Размер R _e /S _e ²⁾ мм ²	Момент затяжки (Нм)	Кабельная крышка нижняя код заказа	Кабельная крышка верхняя код заказа
	XLBM1/2/3 Двухместный V-образный зажим для CDC 1SEP304457R0001	R _m : 2 x 50 - 185 S _m : 2 x 95 - 240	R _e : 2 x 70 - 240 S _e : 2 x 120 - 300	22	 1SEP304526R0001	
	XLBM1/2/3 Двухместный V-образный зажим для распред. щита 1SEP408268R0001	R _m : 2 x 16 - 35/ 2 x 50 - 185 S _m : 2 x 35 - 50/ 2 x 70 - 240	R _e : 2 x 16 - 70/ 2 x 70 - 150 S _e : 2 x 35 - 70/ 2 x 95 - 300	25	 1SEP408261R0001  1SEP408127R0001  1SEP408413R0002/3	
XLBM800A/1250A						
	XLBM800A/1250A Болт (Стандартный вариант) 1SEP408310R0001	4 x Max 240	4 x Max 240	25	 1SEP408310R0001	 SEP408339R0001

1) R_m - Многожильный кабель (с круглыми жилами)
S_m - Многожильный кабель (с сегментными жилами)

2) R_e - Одножильный кабель (круглая жила)
S_e - Одножильный кабель (сегментная жила)

Выключатели нагрузки XLBM

Технические характеристики

Выключатель нагрузки с предохранителями XLBM

		XLBM00			XLBM1			XLBM2			XLBM3		
Для плавких вставок HRC в соотв. с МЭК60269-2-1		00			1			2			3		
Номинальное рабочее напряжение U_e	(В)	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690
Номинальный рабочий ток I_e	(А)	160	160	125	250	250	200	400	400	315	630	630	500
Ток плавкой вставки I_{th} макс.	(А)	160			250			400			630		
Номинальное напряжение изоляции U_i	(В)	1000			1000			1000			1000		
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp}	(кВ)	8			8			8			8		
Выдерживаемый ток КЗ с защитой предохранителем	(кАrms)	50			50			50			50		
Включ. КЗ с защитой предохранит.	(кАrms)	50			50			50			50		
Категория применения		AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC21B
Номинальная частота	(Гц)	50-60			50-60			50-60			50-60		
Потери мощности при I_{th} без учета плавкой вставки	(Вт)	19,5			27			47			104		
Степень защиты спереди	Открыт	IP 20			IP 20			IP 20			IP 20		
в соответствии с МЭК60529.	Закрыт	IP 30			IP 30			IP 30			IP 30		

Выключатель нагрузки с предохранителями XLBM

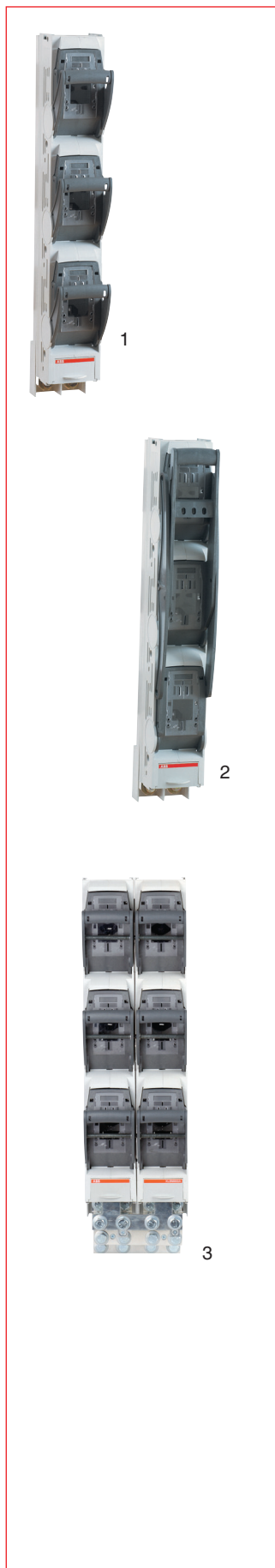
		XLBM00-3PL		
Для плавких вставок HRC в соотв. с МЭК60269-2-1		00		
Номинальное рабочее напряжение U_e	(В)	400 500		
Номинальный рабочий ток I_e	(А)	160		
Ток плавкой вставки I_{th} макс.	(А)	160		
Номинальное напряжение изоляции U_i	(В)	1000		
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp}	(кВ)	8		
Выдерживаемый ток КЗ с защитой предохранителем	(кАrms)	50		
Включение КЗ с защитой предохранителем	(кАrms)	50		
Категория применения		AC23B AC22B		
Номинальная частота	(Гц)	50 - 60		
Потери мощности при I_{th} без учета плавкой вставки	(Вт)	19,5		
Степень защиты спереди	Открыт	IP 20		
в соответствии с МЭК60529	Закрыт	IP 30		

Выключатель нагрузки с предохранителями XLBM

		XLBM800A		XLBM1250A	
Для плавких вставок HRC в соотв. с МЭК60269-2-1		2		3	
Номинальное рабочее напряжение U_e	(В)	500		500	
Номинальный рабочий ток I_e	(А)	800		1250	
Ток плавкой вставки I_{th} (2 шт. параллельно).	(А)	400x2		630x2	
Номинальное напряжение изоляции U_i	(В)	1000		1000	
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение U_{imp}	(кВ)	8		8	
Выдерживаемый ток КЗ с защитой предохранителем	(кАrms)	50		50	
Включ. КЗ с защитой предохранит.	(кАrms)	50		50	
Категория применения		AC21B		AC21B	
Номинальная частота	(Гц)	50-60		50-60	
Потери мощности при I_{th} без учета плавкой вставки	(Вт)	94		208	
Степень защиты спереди	Открыт	IP 20		IP 20	
в соответствии с МЭК60529.	Закрыт	IP 30		IP 30	

Выключатели нагрузки XLBM

Информация для заказа



Модель	Описание	Код заказа	Вес (кг)
Выключатель нагрузки с предохранителем (фидер) XLBM - 1 - полюс			
XLBM00-1P	160 А 1 полюс, включая 3 болта 3М8	1SEP102140R0101	2,2
XLBM00-1P-EFM	160 А 1 полюс, включая EFM и 3 болта М8	1SEP102140R0111	2,3
XLBM1-1P	250 А 1 полюс, включая 3 болта М12	1SEP102141R0101	4,2
XLBM1-1P-EFM	250 А 1 полюс, включая EFM и 3 болта М12	1SEP102141R0111	4,4
XLBM1-1P-L	250 А 1 полюс, включая 3 болта М12	1SEP102141R9101	4,3
	с передней кабельной крышкой		
1 XLBM2-1P	400 А 1 полюс, включая 3 болта М12	1SEP102142R0101	4,7
XLBM2-1P-EFM	400 А 1 полюс, включая EFM и 3 болта М12	1SEP102142R0111	4,9
XLBM2-1P-L	400 А 1 полюс, включая 3 болта М12	1SEP102142R9101	4,8
	с передней кабельной крышкой		
XLBM3-1P	630 А 1 полюс, включая 3 болта М12	1SEP102143R0101	5,2
XLBM3-1P-EFM	630 А 1 полюс, включая EFM и 3 болта М12	1SEP102143R0111	5,4
XLBM3-1P-L	630 А 1 полюс, включая 3 болта М12	1SEP102143R9101	5,3
	с передней кабельной крышкой		
3 XLBM800A-1P	800 А 1 полюс, включая 12 болтов М12	1SEP102173R0002	11,8
XLBM1250A-1P	1250 А1 полюс, включая 12 болтов М12	1SEP102173R0001	12,3
Выключатель нагрузки с предохранителями (фидер) XLBM-3 полюса			
XLBM00-3P	160 А 3 полюса, включая 3 болта М8	1SEP102140R0121	2,3
XLBM00-3P-EFM	160 А 3 полюса, включая EFM и 3 болта М8	1SEP102140R0131	2,4
2 XLBM1-3P	250 А 3 полюса, включая 3 болта М12	1SEP102141R0121	4,3
XLBM1-3P-EFM	250 А 3 полюса, включая EFM и 3 болта М12	1SEP102141R0131	4,5
XLBM1-3P-L	250 А 3 полюс, включая 3 болта М12	1SEP102141R9121	4,4
	с передней кабельной крышкой		
XLBM2-3P	400 А 3 полюса, включая 3 болта М12	1SEP102142R0121	4,8
XLBM2-3P-EFM	400 А 3 полюса, включая EFM и 3 болта М12	1SEP102142R0131	5,0
2 XLBM2-3P-L	400 А 3 полюса, включая 3 болта М12	1SEP102142R9121	4,9
	с передней кабельной крышкой		
XLBM3-3P	630 А 3 полюса, включая 3 болта М12	1SEP102143R0121	5,3
XLBM3-3P-EFM	630 А 3 полюса, включая EFM и 3 болта М12	1SEP102143R0131	5,5
XLBM3-3P-L	630 А 3 полюса, включая 3 болта М12	1SEP102143R9121	5,4
	с передней кабельной крышкой		
XLBM800A-3P	800 А 3 полюса, включая 12 болтов М12	1SEP102174R0002	11,7
XLBM1250A-3P	1250 А 3 полюса, включая 12 болтов М12	1SEP102174R0001	12,2

Выключатели нагрузки XLBM не комплектуются предохранителями. Вы можете выбрать подходящий габарит и номинал предохранителей в разделе 5 данного каталога.

XLBM2-1P-EFM-L

Расшифровка кода:

XLBM = Выкл-ль нагрузки с предохранителями

XLBM-2 = Габарит прибора (предохранителя)

XLBM-2-1P = Тип отключения: 1 полюс-пополюсно, 3 полюса-одновременно

XLBM-2-1P-EFM = Со встроенным контролем предохранителей

XLBM-2-1P-L = С удлиненной кабельной крышкой

Выключатели нагрузки XLBM

Информация для заказа

Аксессуары

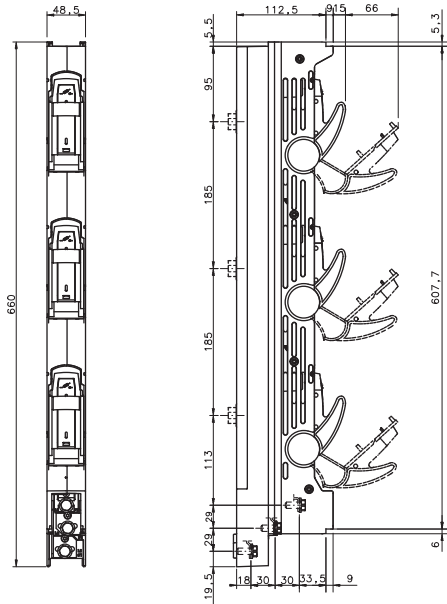


Модель	Описание	Код заказа	Вес (кг)	
Общие аксессуары				
1	Дополнительный микропереключатель	6 A/250 В	1SEP407742R0001	0,01
2	Дополнительный переключатель Н.З. MCB10В	10 А/690 В	1SFA611610R2001	0,02
	Дополнительный переключатель Н.О. MCB01В	10 А/690 В	1SFA611610R2010	0,02
Аксессуары XLBM00				
	XLBM00 Кабельная крышка нижняя, Н = 185 мм		1SEP408126R0001	0,15
	XLBM00 Кабельная крышка верхняя, Н = 180 мм		1SEP408255R0001	
	XLBM00 Кабельная крышка короткая, Н = 64 мм		1SEP408128R0001	0,1
3	XLBM00 Держатель шильдика		1SEP408139R0001	0,1
4	XLBM00 Держатель для амперметра 48 x 48 мм		1SEP408141R0001	0,05
	Амперметр макс. значения QB48, 0-150-180/5А		NHNS714003P1150	0,1
	Трансформаторы тока 160/5А 2,5 ВА cl.	в комплекте 3 шт.	1SEP408149R0061	0,6
	00 Мостовой зажим (ЗВС) 1,5= 50 кв. мм	в комплекте 3 шт.	1SEP407733R0001	0,04
	00 Зажим с одним клином (ЗПС) 1,5-95 кв. мм	в комплекте 3 шт.	1SEP407732R0005	0,09
	00 Крышка для запасного участка между аппаратами		1SEP304069R0001	0,2
	XLBM00-3PL Верхняя часть с рабочей ручкой		1SEP408421R0001	
	XLBM00-1P Верхняя часть с рабочей ручкой		1SEP408421R0002	
	XLBM00-3P Верхняя часть с рабочей ручкой		1SEP408421R0003	
Аксессуары для XLBM 123				
	XLBM123 Кабельная крышка		1SEP408127R0001	0,2
	XLBM123 Кабельная крышка для шкафов S&J		1SEP408418R0001	0,2
	XLBM123 Кабельная крышка для двухместных V-образных зажимов		1SEP304526R0001	
	XLBM123 Кабельная крышка для двухместных эжимов для щита		1SEP408261R0001	
	XLBM2 Передняя кабельная крышка		1SEP408413R0002	0,05
	XLBM3 Передняя кабельная крышка		1SEP408413R0003	0,05
3	XLBM123 Держатель шильдика		1SEP408140R0001	0,1
4	XLBM123 Держатель амперметра IQB72 для амперметра 72x72 мм		1SEP408142R0001	0,05
	Амперметр макс. значения QB72, 0-150-180/5А		NHNS714004P2206	0,2
	Амперметр макс. значения QB72, 0-200-300/5А		NHNS714004P2208	
	Амперметр макс. значения QB72, 0-400-480/5А		NHNS714004P2210	0,2
	Амперметр макс. значения QB72, 0-600-720/5А		NHNS714004P2212	0,2
	Трансформаторы тока 200А/5А 3,75VA cl.1	в компл. 3 трансф.	1SEP408149R0002	1,3
	Трансформаторы тока 400А/5А 5VA cl.1	в компл. 3 трансф.	1SEP408149R0003	1,3
	Трансформаторы тока 600А/5А 5VA cl.1	в компл. 3 трансф.	1SEP408149R0004	1,3
	Трансформаторы тока 600А/5А 5VA cl.0,5	в компл. 3 трансф.	1SEP408149R0005	1,3
	123 Комплект V-образных зажимов	в компл. 1 шт.	1SEP304446R0001	0,45
	123 Комплект двойных V-образных зажимов CDC	в компл. 1 шт.	1SEP304457R0001	0,45
	123 Комплект двойных V-образных зажимов для щитов		1SEP408268R0001	
	123 Комплект наконечников для дв. кабеля для щитов	в компл. 1 шт.	1SEP304546R0001	0,45
	123 Крышка для запасного участка между аппаратами		1SEP304080R0001	0,31

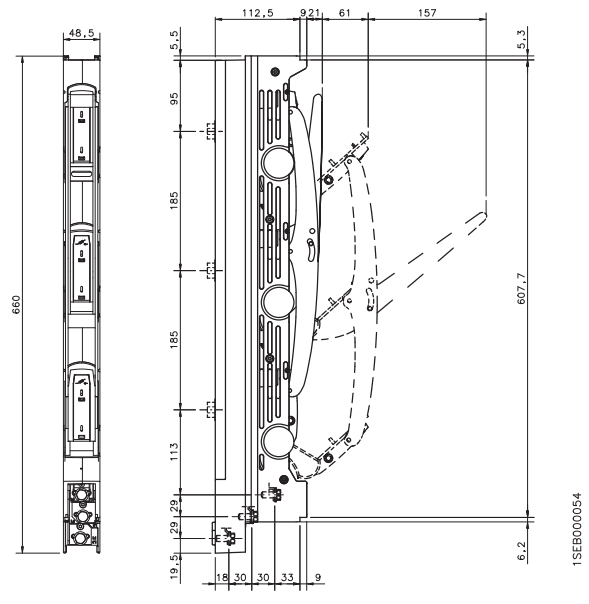
Выключатели нагрузки XLBM

Габаритные размеры

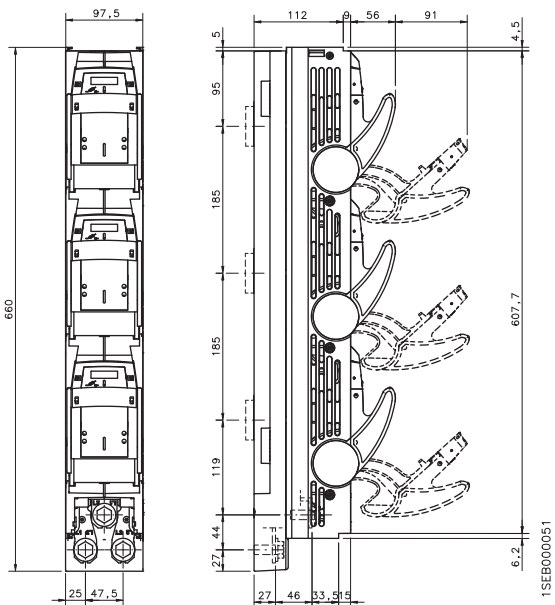
XLBM00-1P



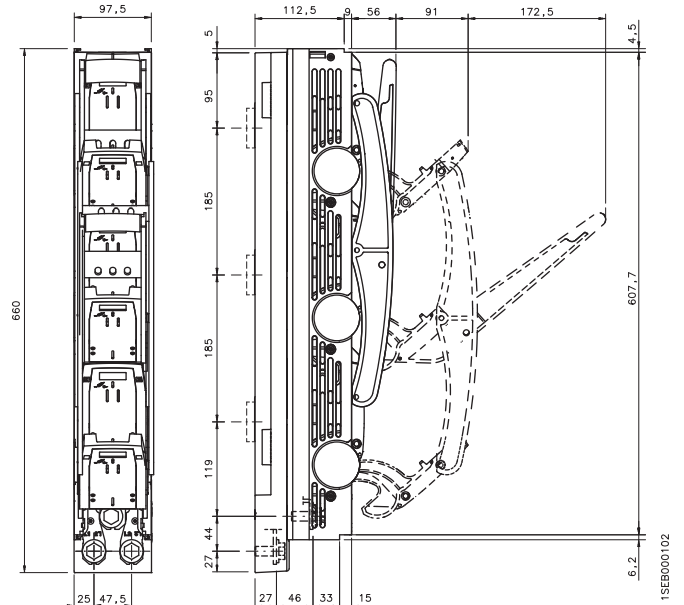
XLBM00-3P



XLBM1/2/3-1P



XLBM1/2/3-3P

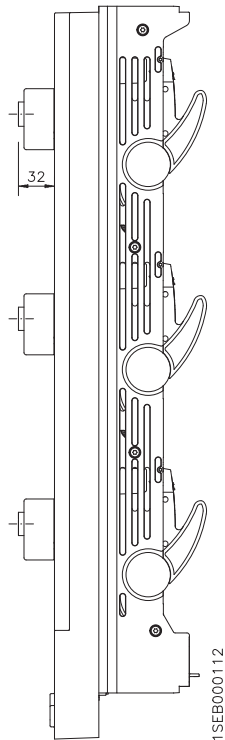


Выключатели нагрузки XLBM

Габаритные размеры

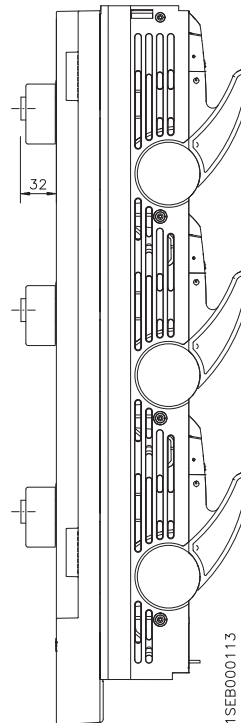
XLBM00 CT

Установка сзади

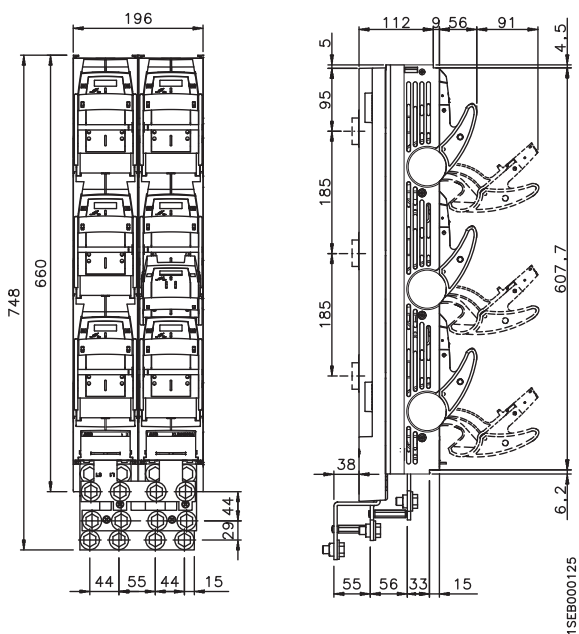


XLBM1/2/3 CT

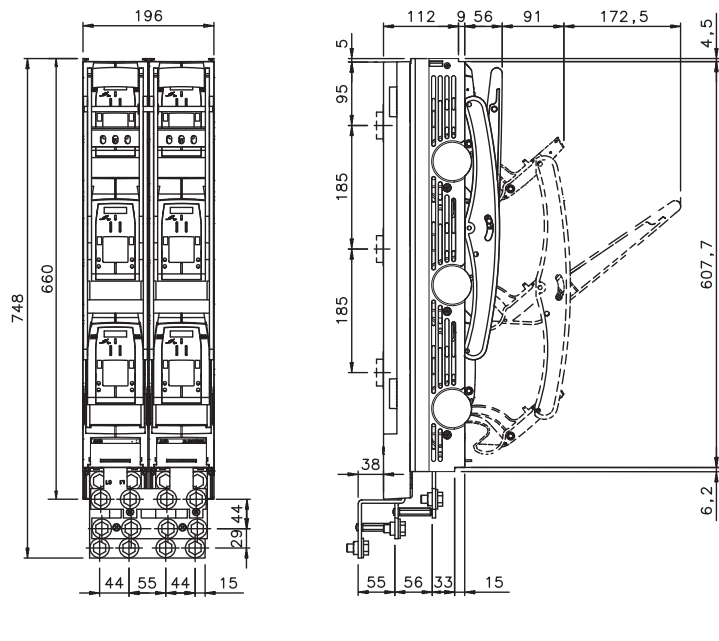
Установка сзади



XLBM800A/1250A-1P



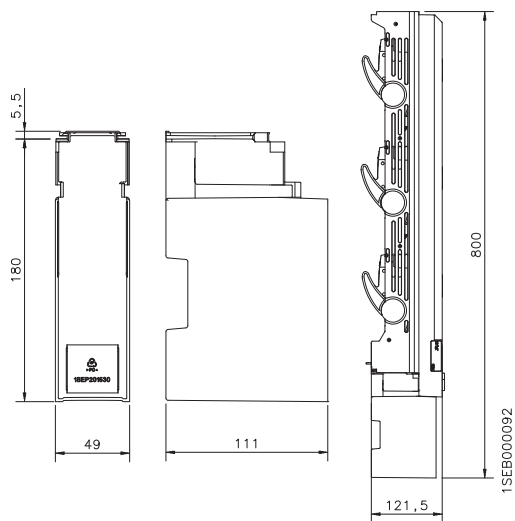
XLBM800A/1250A-3P



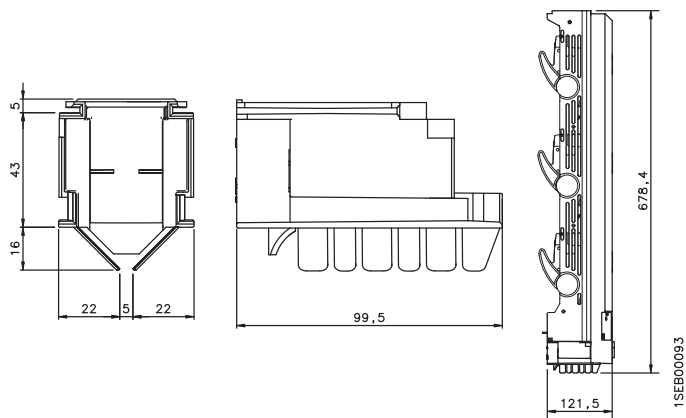
Выключатели нагрузки XLBM

Габаритные размеры

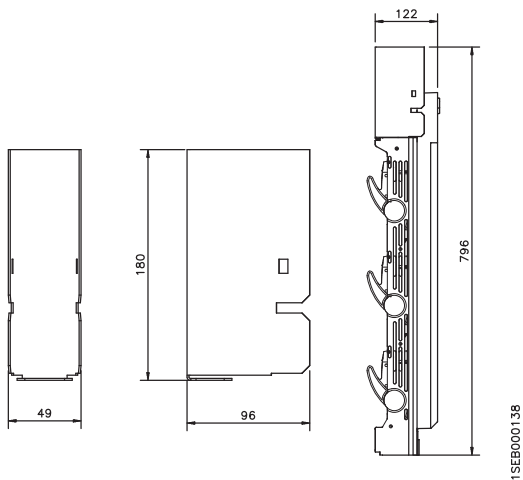
Кабельная крышка XLBM



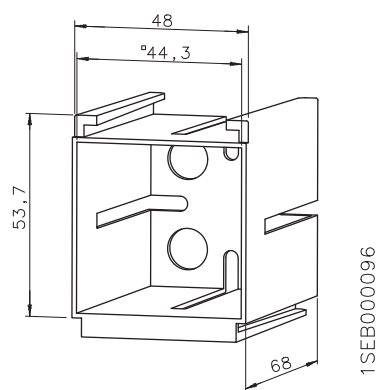
Короткая кабельная крышка XLBM



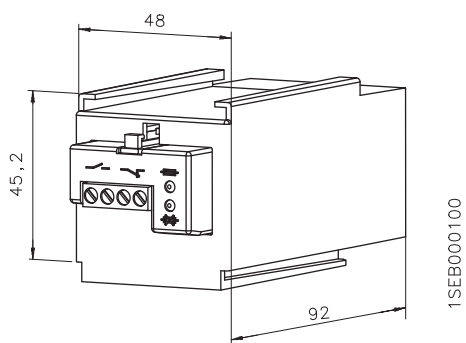
Верхняя кабельная крышка XLBM



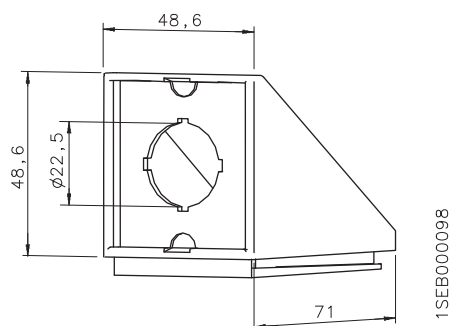
Держатель амперметра



Блок контроля состояния предохранителей EFM



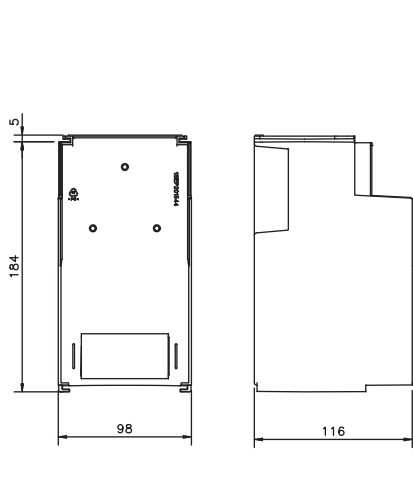
Держатель шильдика



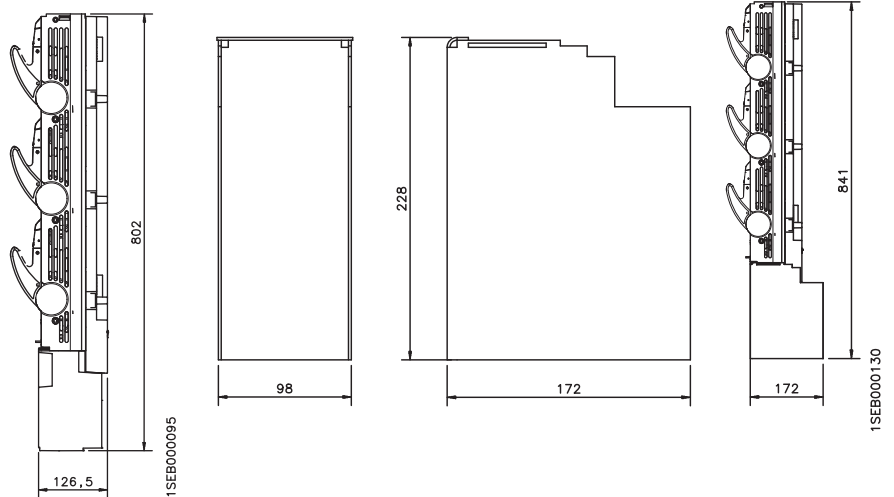
Выключатели нагрузки XLBM

Габаритные размеры

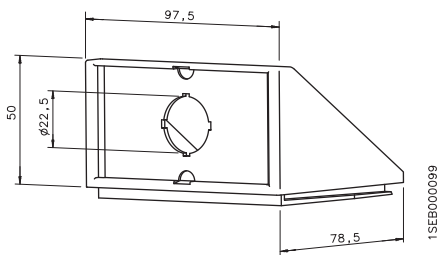
Кабельная крышка XLBM



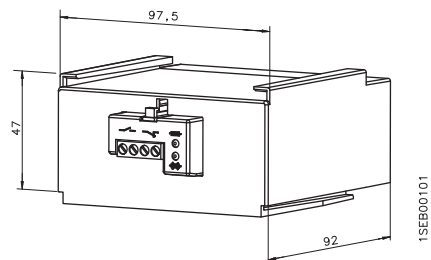
Кабельная крышка, двойной клиновой зажим для щита XLBM



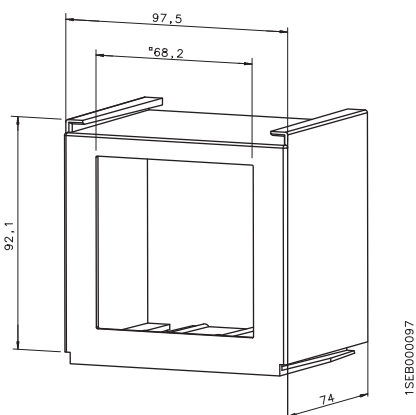
Держатель шильдика



EFM



Держатель амперметра

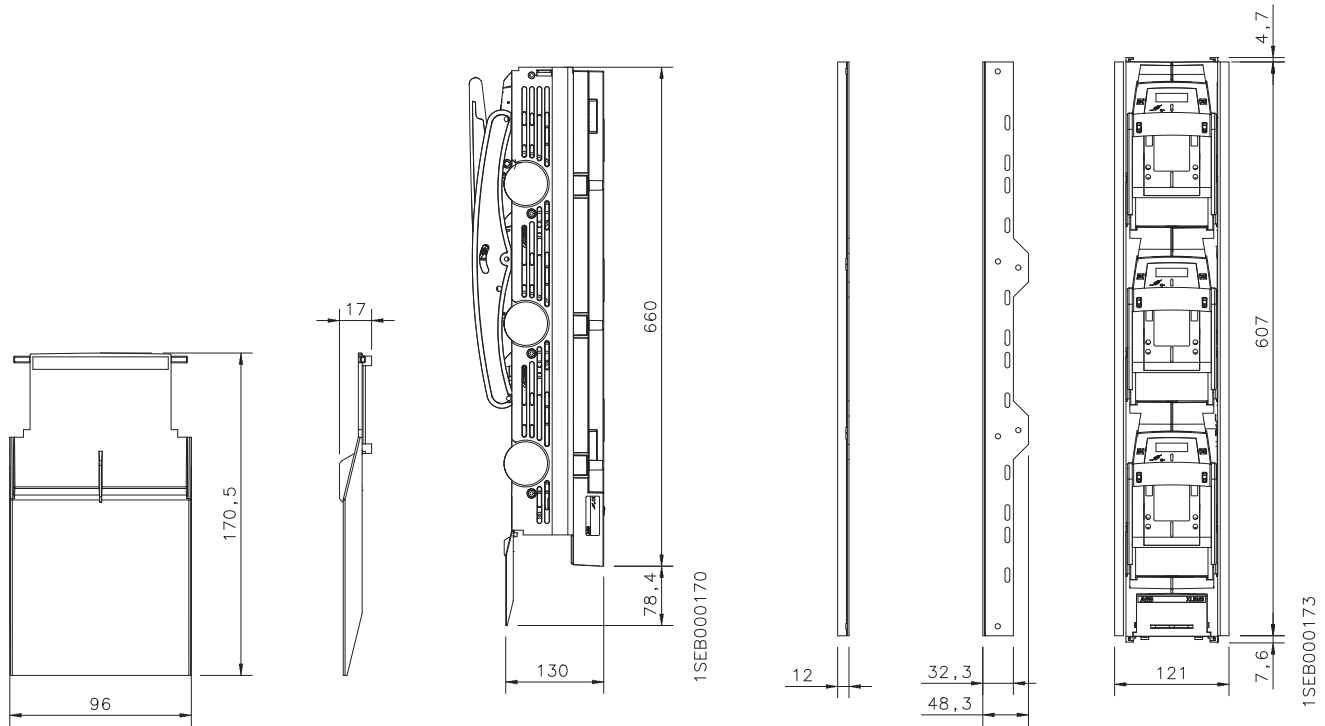


Выключатели нагрузки XLBM

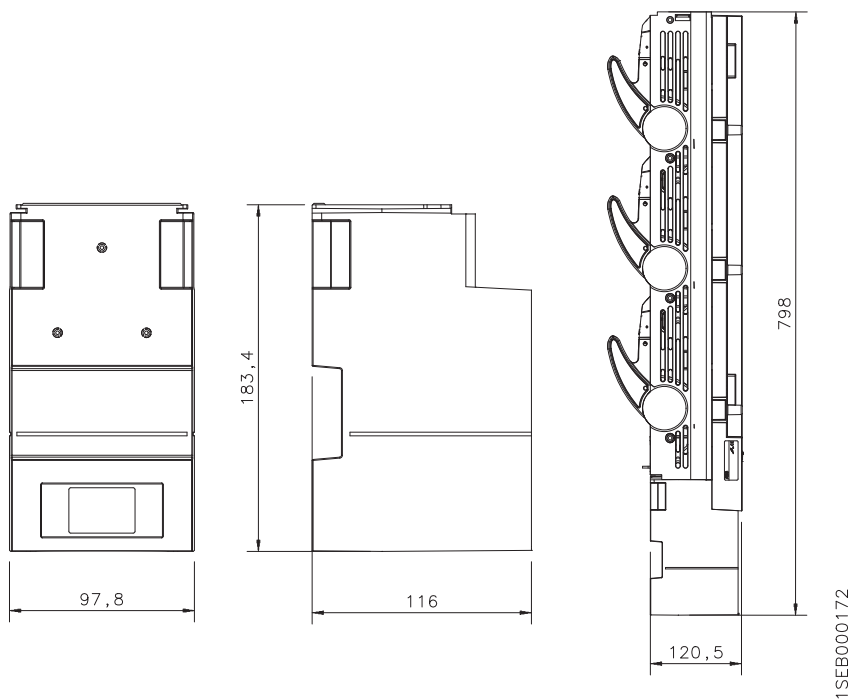
Габаритные размеры

XLBM123-L Передняя кабельная крышка

XLBM Боковые крышки для лицевых панелей



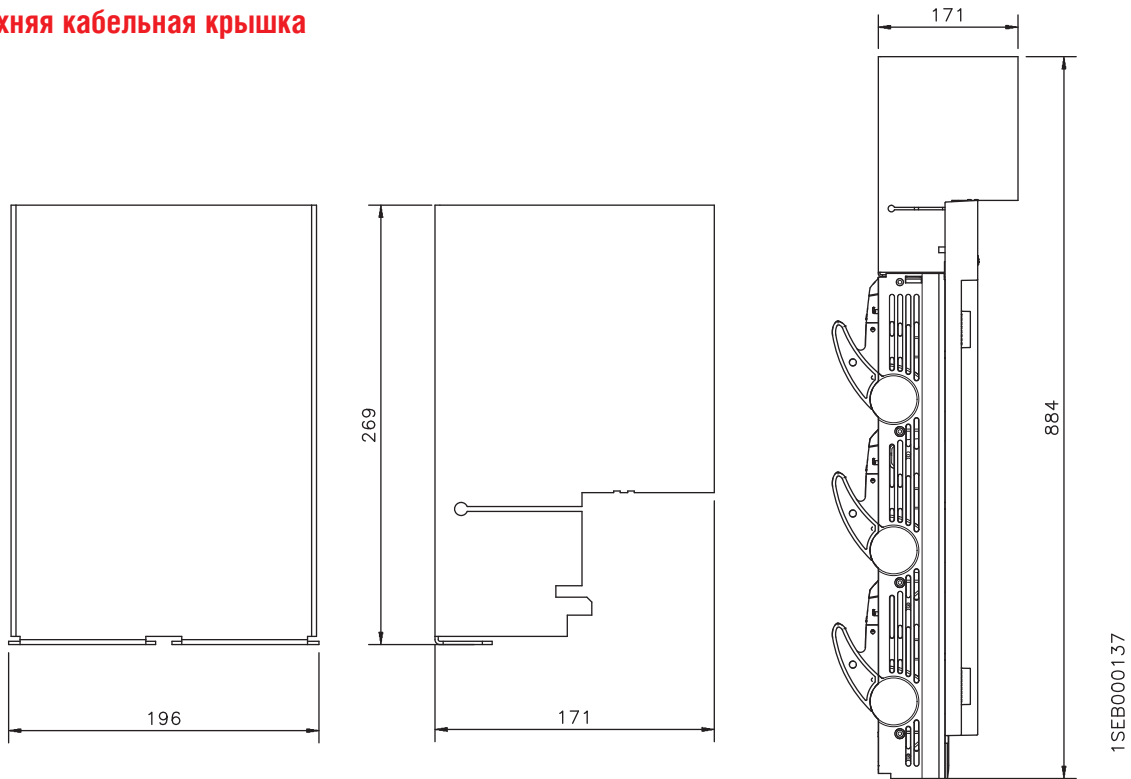
XLBM123 Кабельная крышка для шкафов S & J



Выключатели нагрузки XLBM

Габаритные размеры

Верхняя кабельная крышка



Нижняя кабельная крышка

