

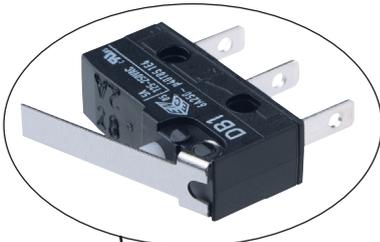
Выключатели нагрузки XLBM Аксессуары



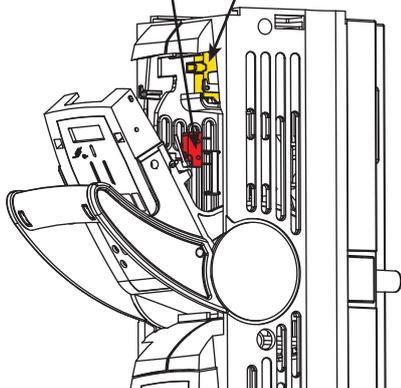
Держатель шильдика

Микро-выключатель

- 1 или 2 шт. на фазу



Дополнительный выключатель



1SEB000109



Устройство

- для подключения временного питания до 160 А

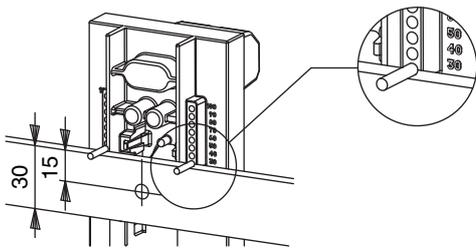


Кабельная крышка

Выключатели нагрузки XLBM Установка

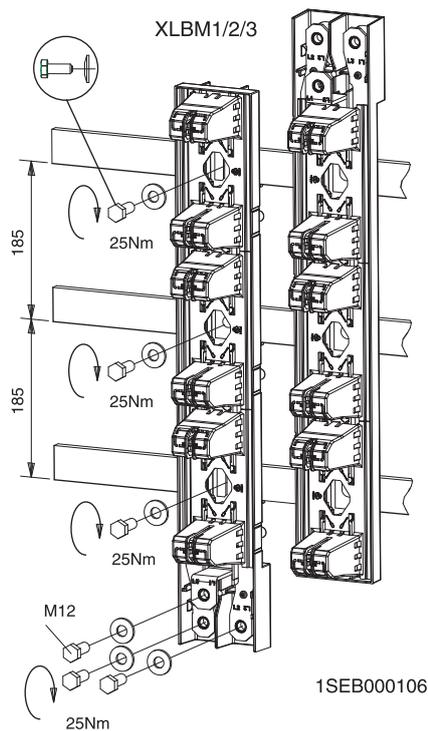
Метки

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

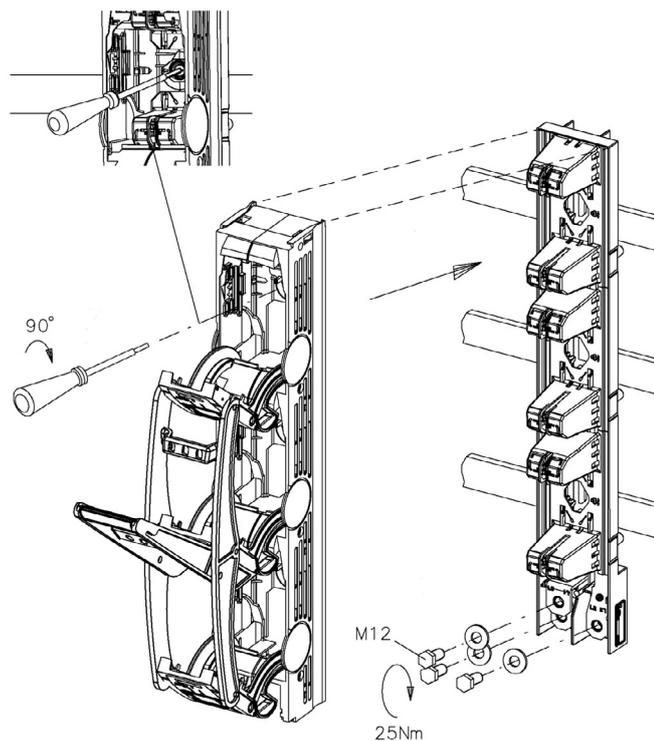


1SEB000104

Отходящий кабель сверху/снизу



Крепление корпуса выключателя нагрузки



Выключатели нагрузки XLBM Аксессуары

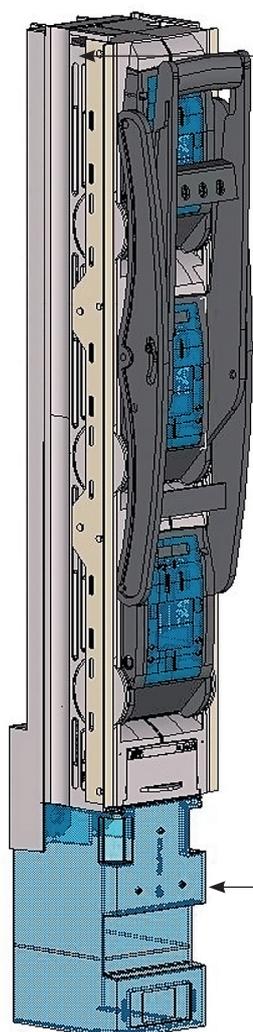
Установка в распределительных щитах

Установка в распределительных щитах

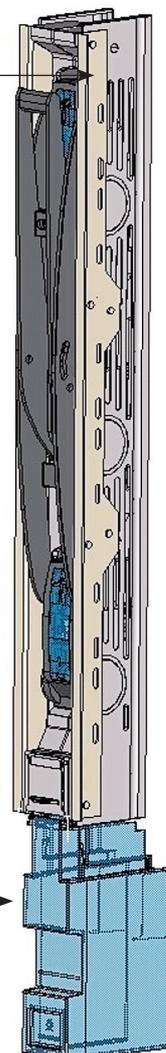
Боковые опоры XLBM при монтаже на лицевой панели щита

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

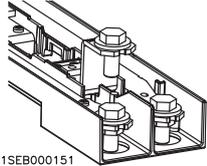
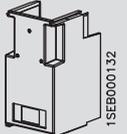
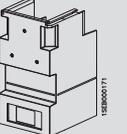
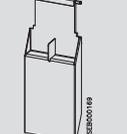
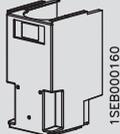
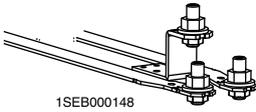
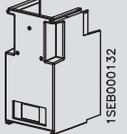
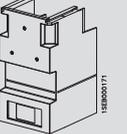
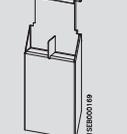
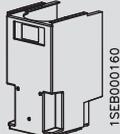
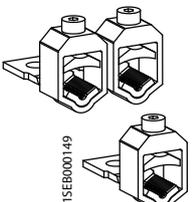
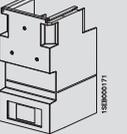
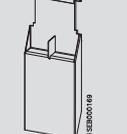
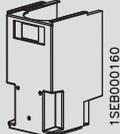
	Тип зажима/болта код заказа	Сечение отходящих кабелей				
		Размер Rm/Sm ¹⁾ мм ²	Размер Re/Se ²⁾ мм ²	Момент затяжки (Нм)	Кабельная крышка нижняя код заказа	Кабельная крышка верхняя код заказа
<p>1SEB000150</p>	XLBM00 Болт (Стандартный вариант)	Макс. 95	Макс. 95	10	 1SEB000131 1SEP408126R0001	 1SEB000141 SEP408255R0001
<p>1SEB000158</p>	Мостовой зажим (BC) 1SEP407733R0001	1,5 - 50	1,5 - 50	3,5	 1SEB000131 1SEP408126R0001	 1SEB000141 1SEP408255R0001
<p>1SEB000159</p>	Зажим с одним клином (SPC) 1SEP407732R0005	1,5 - 95	1,5 - 95	3,5	 1SEB000131 1SEP408126R0001	 1SEB000141 1SEP408255R0001

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)

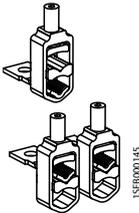
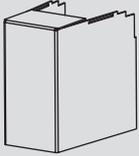
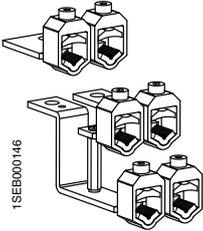
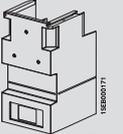
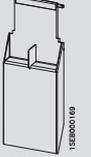
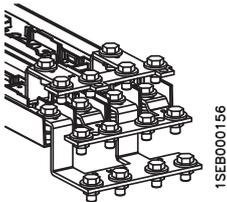
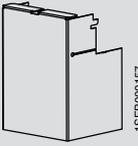
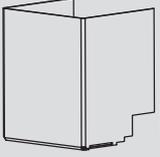
Выключатели нагрузки XLBM Аксессуары

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)	Макс. 240	Макс. 240	25	 <p>1SEB000132</p> <p>1SEP408127R0001</p>  <p>1SEB000171</p> <p>1SEP408418R0001</p>  <p>1SEB000169</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>1SEB000171</p> <p>1SEP408418R0001</p>  <p>1SEB000169</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>1SEB000171</p> <p>1SEP408418R0001</p>  <p>1SEB000169</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 Rm/Sm ¹⁾ мм ²	Размер Re/Se 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	Rm: 2 x 50 - 185 Sm: 2 x 95 - 240	Re: 2 x 70 - 240 Se: 2 x 120 - 300	22	 1SEP304526R0001	
	XLBM1/2/3 Двухместный V-образный зажим для распред. щита 1SEP408268R0001	Rm: 2 x 16 - 35/ 2 x 50 - 185 Sm: 2 x 35 - 50/ 2 x 70 - 240	Re: 2 x 16 - 70/ 2 x 70 - 150 Se: 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

1	XLBM00-1P	160 A 1 полюс, включая 3 болта 3M8	1SEP102140R0101	2,2
	XLBM00-1P-EFM	160 A 1 полюс, включая EFM и 3 болта M8	1SEP102140R0111	2,3
	XLBM1-1P	250 A 1 полюс, включая 3 болта M12	1SEP102141R0101	4,2
	XLBM1-1P-EFM	250 A 1 полюс, включая EFM и 3 болта M12	1SEP102141R0111	4,4
	XLBM1-1P-L	250 A 1 полюс, включая 3 болта M12 с передней кабельной крышкой	1SEP102141R9101	4,3
	XLBM2-1P	400 A 1 полюс, включая 3 болта M12	1SEP102142R0101	4,7
	XLBM2-1P-EFM	400 A 1 полюс, включая EFM и 3 болта M12	1SEP102142R0111	4,9
	XLBM2-1P-L	400 A 1 полюс, включая 3 болта M12 с передней кабельной крышкой	1SEP102142R9101	4,8
	XLBM3-1P	630 A 1 полюс, включая 3 болта M12	1SEP102143R0101	5,2
	XLBM3-1P-EFM	630 A 1 полюс, включая EFM и 3 болта M12	1SEP102143R0111	5,4
	XLBM3-1P-L	630 A 1 полюс, включая 3 болта M12 с передней кабельной крышкой	1SEP102143R9101	5,3
	3	XLBM800A-1P	800 A 1 полюс, включая 12 болтов M12	1SEP102173R0002
XLBM1250A-1P		1250 A1 полюс, включая 12 болтов M12	1SEP102173R0001	12,3

Выключатель нагрузки с предохранителями (фидер) XLBM-3 полюса

2	XLBM00-3P	160 A 3 полюса, включая 3 болта M8	1SEP102140R0121	2,3
	XLBM00-3P-EFM	160 A 3 полюса, включая EFM и 3 болта M8	1SEP102140R0131	2,4
	XLBM1-3P	250 A 3 полюса, включая 3 болта M12	1SEP102141R0121	4,3
	XLBM1-3P-EFM	250 A 3 полюса, включая EFM и 3 болта M12	1SEP102141R0131	4,5
	XLBM1-3P-L	250 A 3 полюс, включая 3 болта M12 с передней кабельной крышкой	1SEP102141R9121	4,4
	XLBM2-3P	400 A 3 полюса, включая 3 болта M12	1SEP102142R0121	4,8
2	XLBM2-3P-EFM	400 A 3 полюса, включая EFM и 3 болта M12	1SEP102142R0131	5,0
	XLBM2-3P-L	400 A 3 полюса, включая 3 болта M12 с передней кабельной крышкой	1SEP102142R9121	4,9
	XLBM3-3P	630 A 3 полюса, включая 3 болта M12	1SEP102143R0121	5,3
	XLBM3-3P-EFM	630 A 3 полюса, включая EFM и 3 болта M12	1SEP102143R0131	5,5
	XLBM3-3P-L	630 A 3 полюса, включая 3 болта M12 с передней кабельной крышкой	1SEP102143R9121	5,4
	XLBM800A-3P	800 A 3 полюса, включая 12 болтов M12	1SEP102174R0002	11,7
XLBM1250A-3P	1250 A 3 полюса, включая 12 болтов M12	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

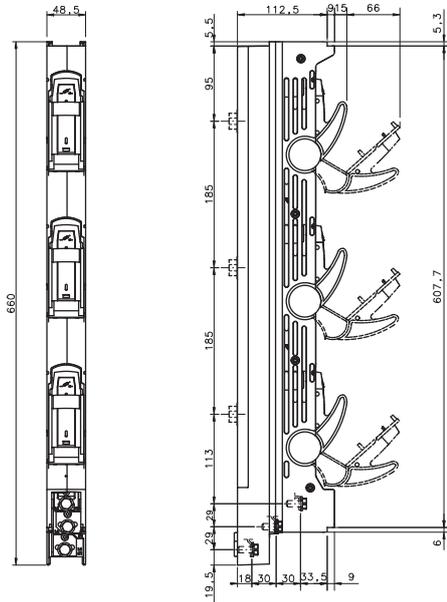


Модель	Описание	Код заказа	Вес (кг)	
Общие аксессуары				
1	Дополнительный микропереключатель	6 A/250 В	1SEP407742R0001	0,01
2	Дополнительный переключатель Н.З. MCB10В	10 А/690 В	1SFA611610R2001	0,02
	Дополнительный переключатель Н.О. MCB01В	10 А/690 В	1SFA611610R2010	0,02
Аксессуары XLBM00				
	XLBM00 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 (ЗРС) 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

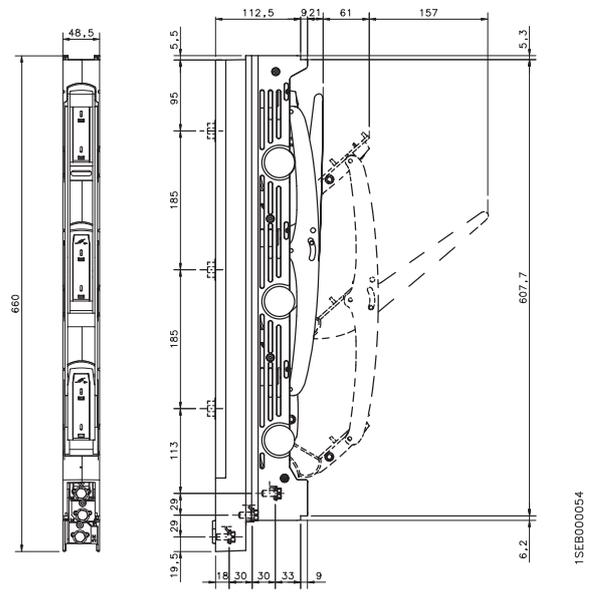
Выключатели нагрузки XLBM

Габаритные размеры

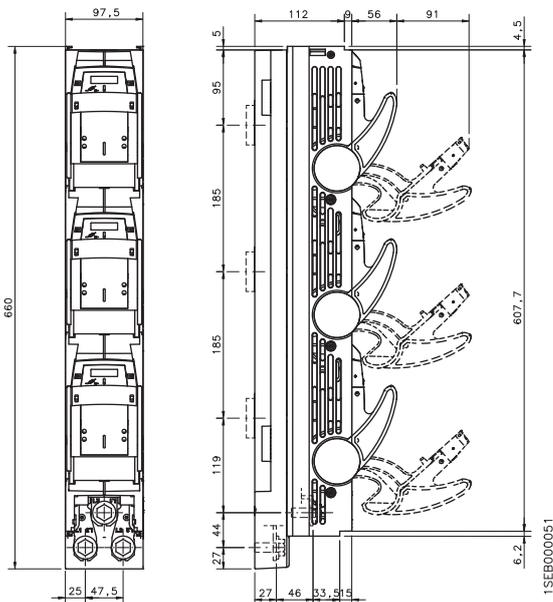
XLBM00-1P



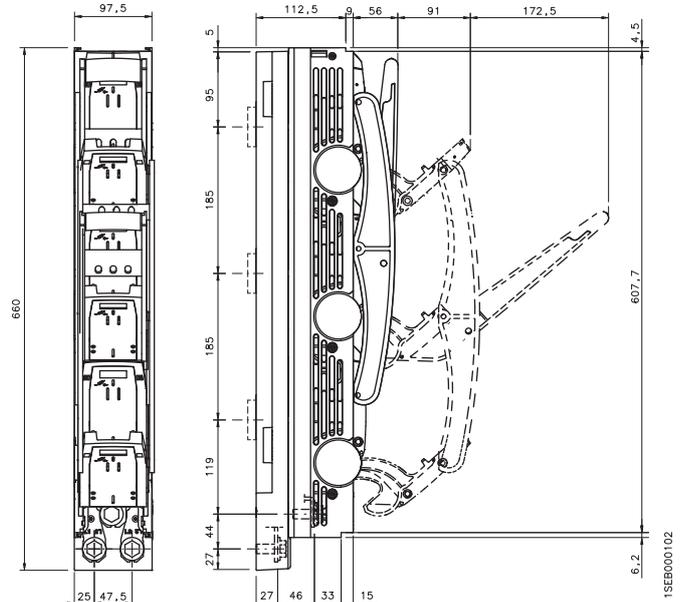
XLBM00-3P



XLBM1/2/3-1P



XLBM1/2/3-3P

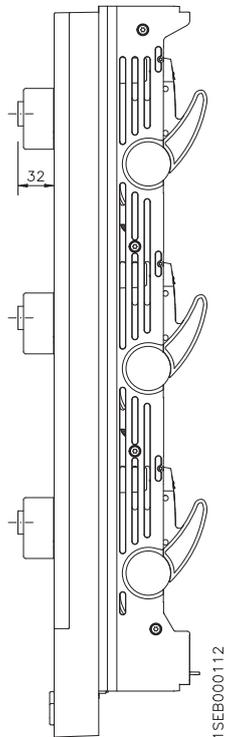


Выключатели нагрузки XLBM

Габаритные размеры

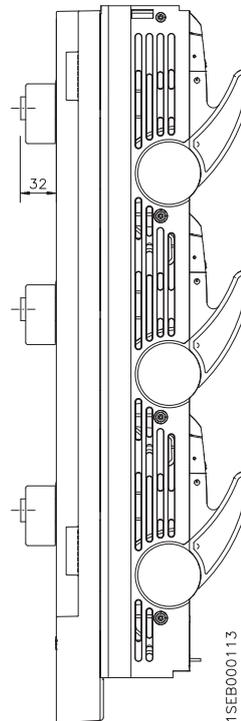
XLBM00 CT

Установка сзади

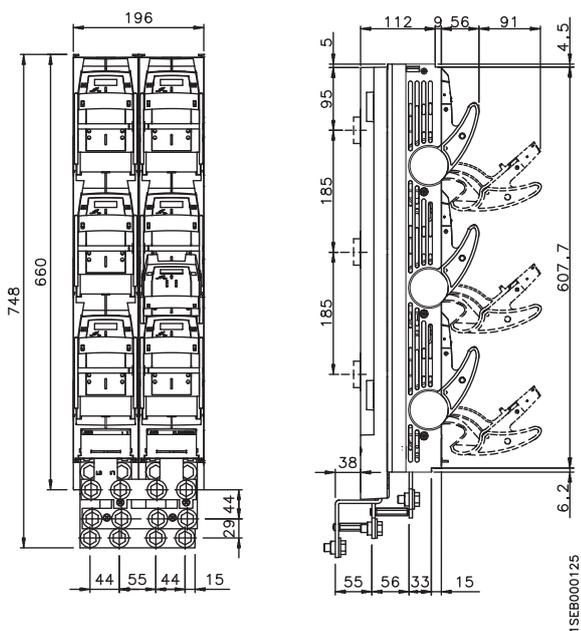


XLBM1/2/3 CT

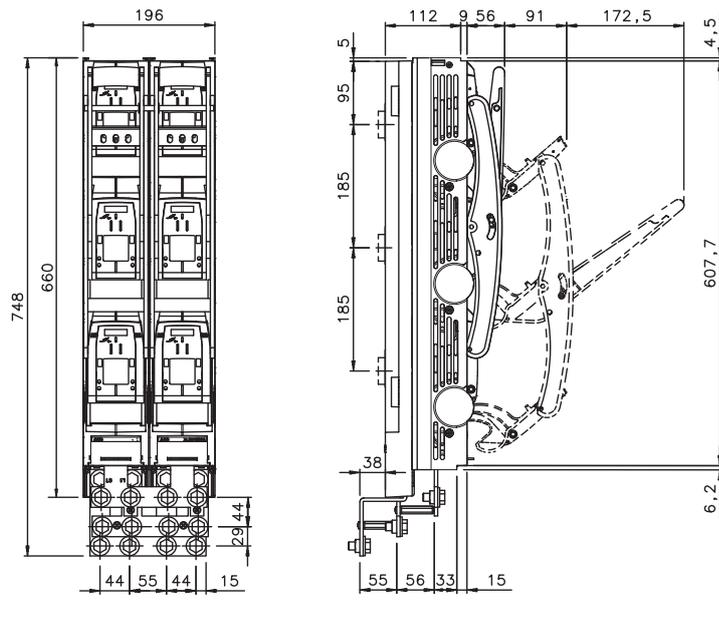
Установка сзади



XLBM800A/1250A-1P



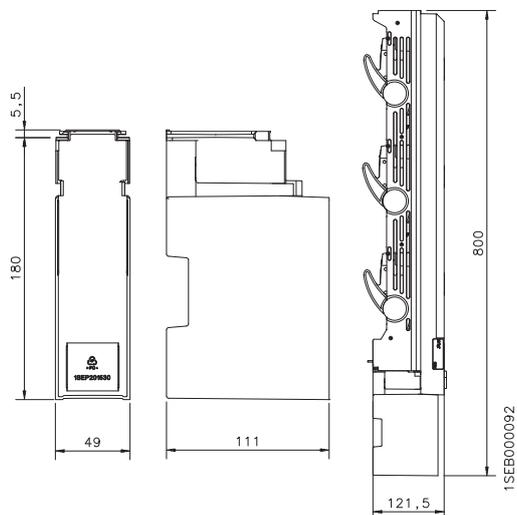
XLBM800A/1250A-3P



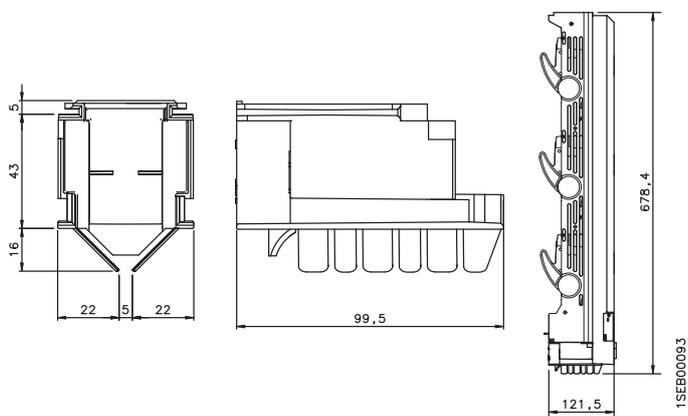
Выключатели нагрузки XLBM

Габаритные размеры

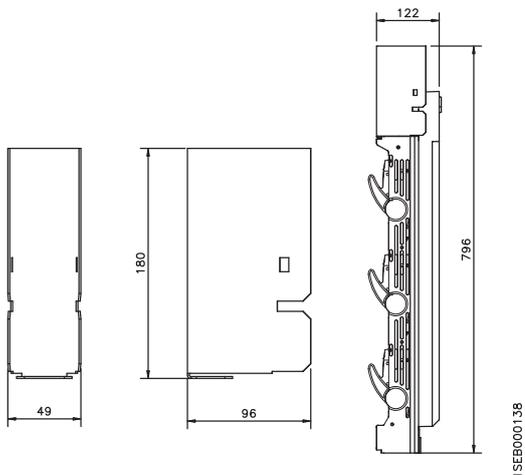
Кабельная крышка XLBM



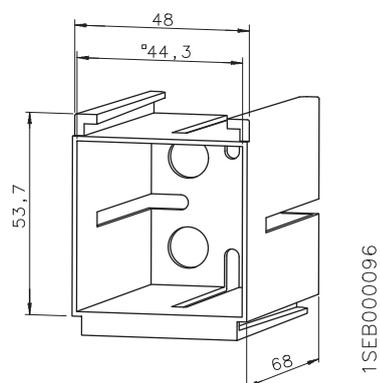
Короткая кабельная крышка XLBM



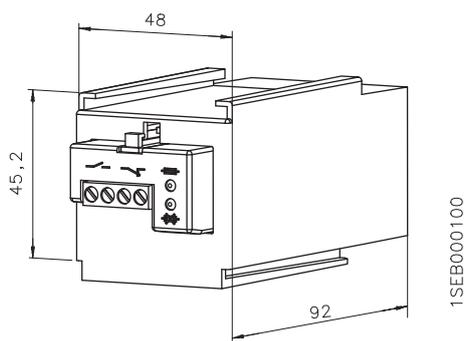
Верхняя кабельная крышка XLBM



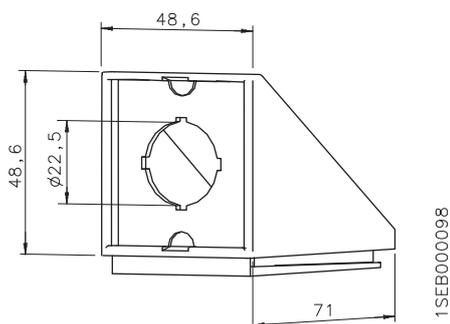
Держатель амперметра



Блок контроля состояния предохранителей EFM



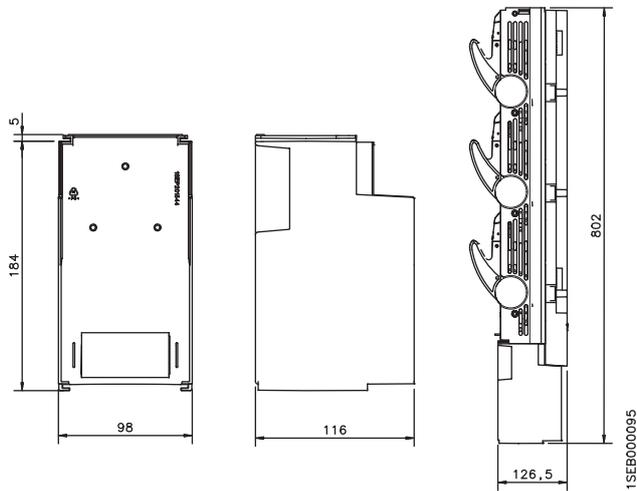
Держатель шильдика



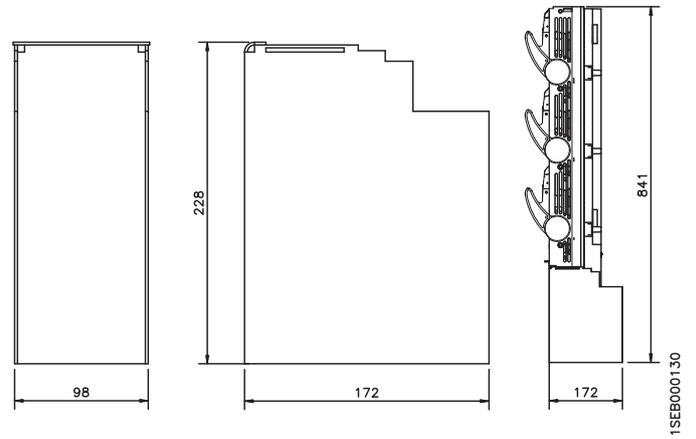
Выключатели нагрузки XLBM

Габаритные размеры

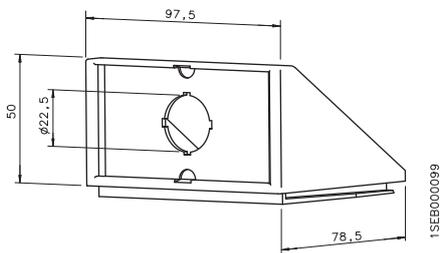
Кабельная крышка XLBM



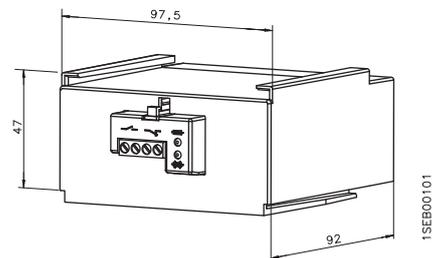
Кабельная крышка, двойной клиновой зажим для щита XLBM



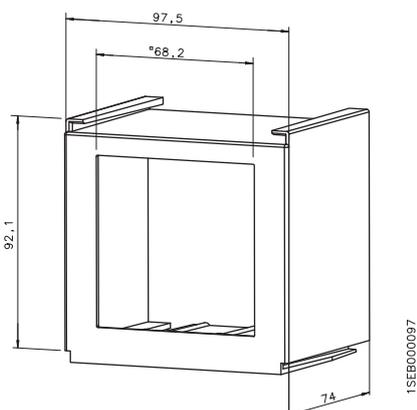
Держатель шильдика



EFM



Держатель амперметра

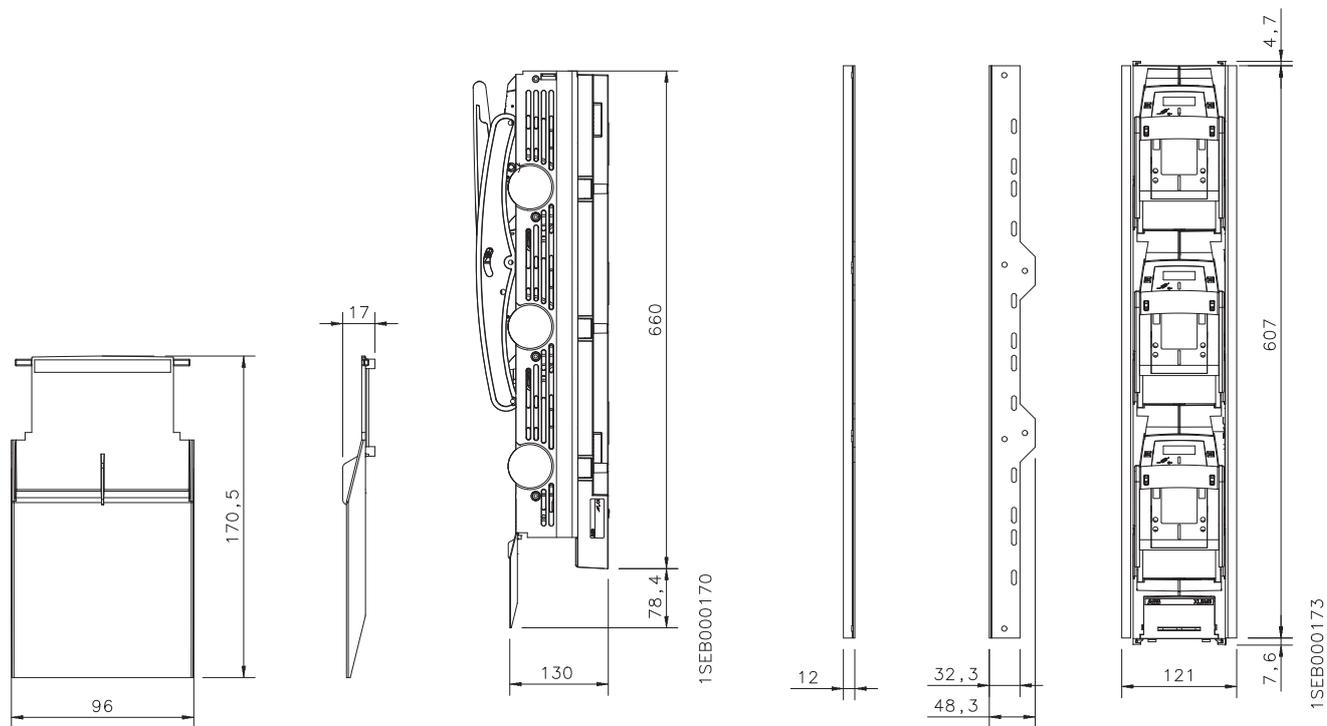


Выключатели нагрузки XLBM

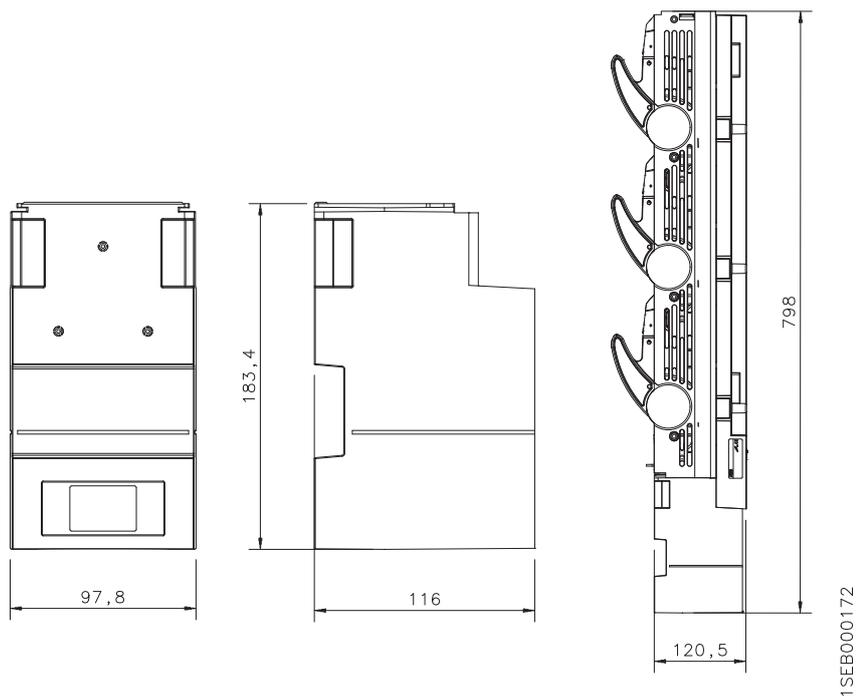
Габаритные размеры

XLBM123-L Передняя кабельная крышка

XLBM Боковые крышки для лицевых панелей



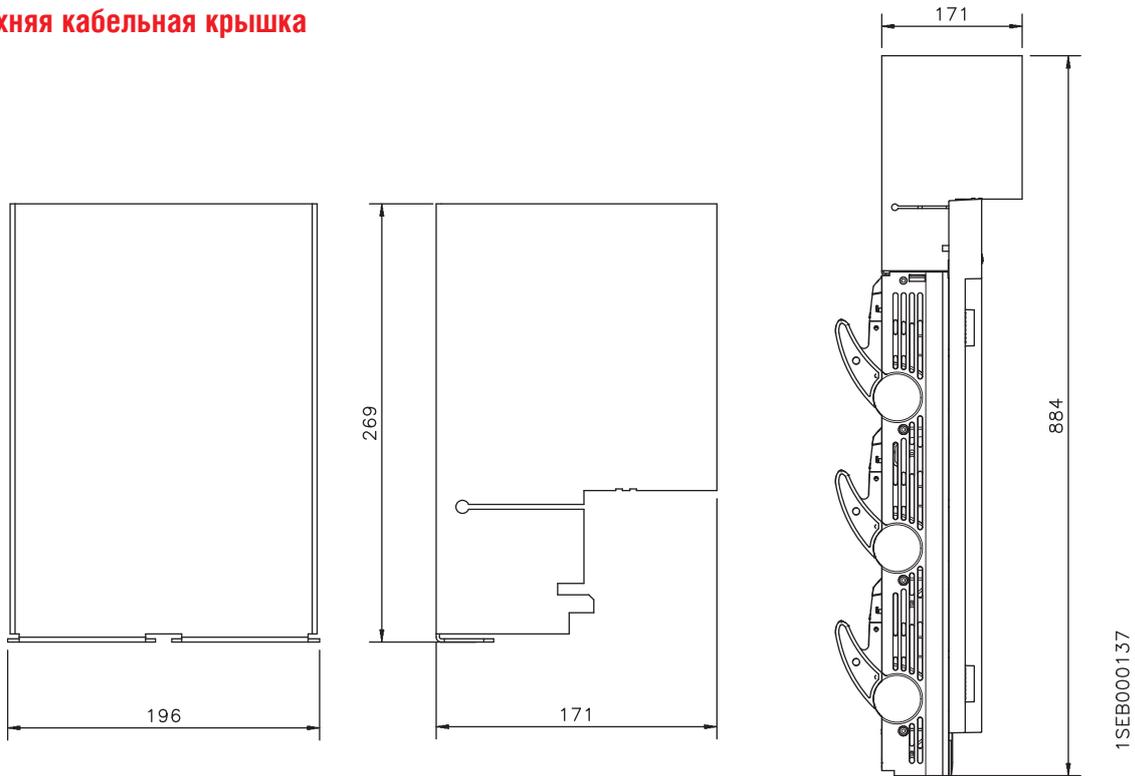
XLBM123 Кабельная крышка для шкафов S & J



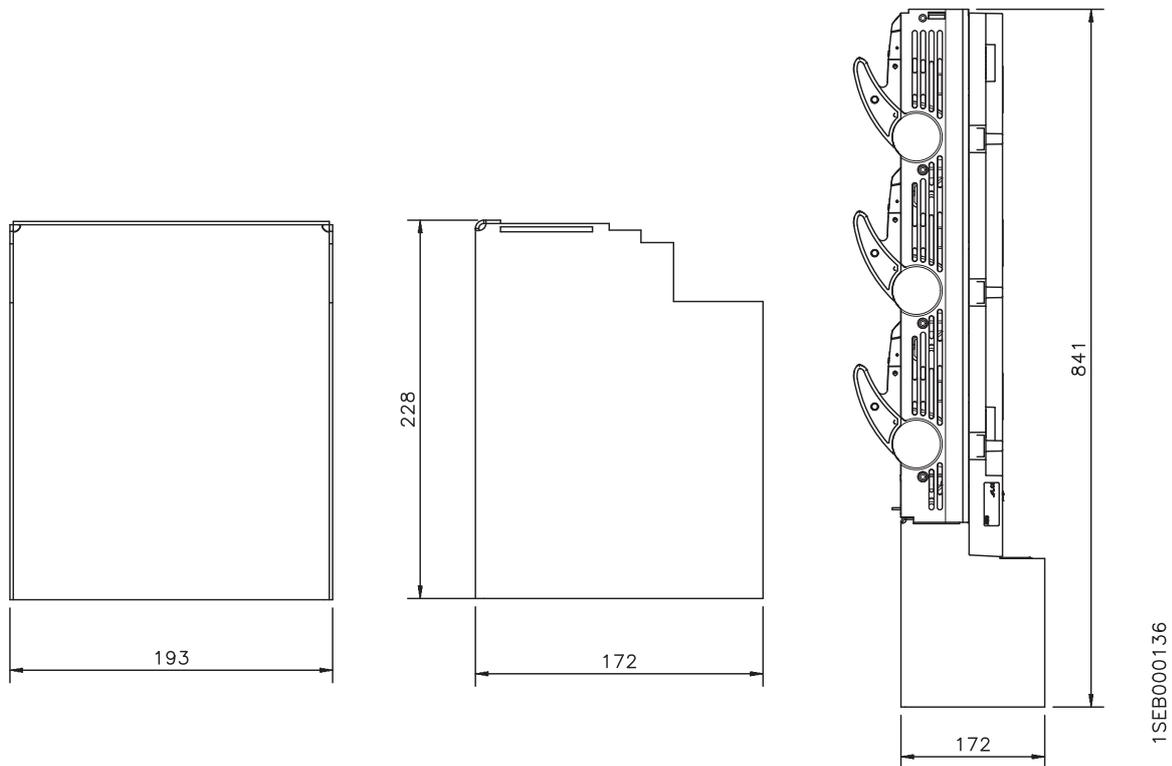
Выключатели нагрузки XLBM

Габаритные размеры

Верхняя кабельная крышка



Нижняя кабельная крышка



Стандарты и категории применения

Степень защиты

Категории применения

Режим работы аппарата определяется категорией применения, номинальным напряжением и током.

Род тока	Режим (категория)	Типичная область применения	Стандарт на изделие
Переменный ~	AC-12	Управление омическими и статистическими изолированными нагрузками посредством оптронов	ГОСТ Р 50030.5.1 Аппараты и коммутационные элементы цепей управления
	AC-13	Управление статическими изолированными нагрузками посредством трансформаторов	
	AC-14 AC-15	Управление слабыми электромагнитными нагрузками Управление электромагнитными нагрузками	
	AC-20 AC-21	Соединение и разъединение при нулевой нагрузке Управление омическими нагрузками, в том числе при умеренных перегрузках	ГОСТ Р 50030.3 Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями
	AC-22	Управление смешанными омическими и индуктивными нагрузками, в том числе при умеренных перегрузках	
	AC-23	Управление двигателями и другими сильно индуктивными нагрузками	
Постоянный =	DC-20 DC-21	Соединение и разъединение при нулевой нагрузке Управление омическими нагрузками, в том числе при умеренных перегрузках	ГОСТ Р 50030.3 Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями
	DC-22	Управление смешанными омическими и индуктивными нагрузками, в том числе при умеренных перегрузках	
		DC-23	

Степень защиты IP

Общие сведения

Требуемая степень защиты аппарата определяется характеристиками окружающей среды, в которой оно эксплуатируется. Степень защиты обеспечивается корпусом устройства или оболочкой, в которую оно установлено. Степень защиты согласно МЭК60529 и МЭК60947-1 выражается кодом IP, который обуславливает риск прямого прикосновения к токоведущим частям аппарата и защиту устройства от проникновения твёрдых частиц и воды.

После символов IP следуют две цифры и иногда дополнительные буквы. В следующей таблице приведено краткое описание кодов IP.

Код IP...	Цифры или буквы	Защита оборудования	Защита человека
Первая цифра		От проникновения посторонних частиц	Защита от соприкосновения с опасными частями
	0	Нет защиты	Нет защиты
	1	Диаметр >50 мм	Тыльная сторона ладони
	2	Диаметр >12,5 мм	Палец
	3	Диаметр >2,5 мм	Инструмент
	4	Диаметр >1 мм	Провод
	5	Частичная защита от пыли	Провод
	6	Полная защита от пыли	Провод
Вторая цифра		От проникновения влаги	
	0	Нет защиты	
	1	Вертикально падающие капли	
	2	Капли воды, падающие под углом < 15° от вертикали	
	3	Дождевые струи, падающие под углом < 60° от вертикали	
	4	Брызги воды с любого направления	
	5	Слабые струи воды	
	6	Сильные струи воды	
	7	Кратковременное погружение в воду	
	8	Постоянное погружение в воду	
Дополнительная буква:		От проникновения посторонних частиц	Защита от соприкосновения с опасными частями
Первая цифра 0	A	Проникновение сферических тел диаметром 50 мм	Тыльная сторона ладони
Первая цифра 0 или 1	B	Проникновение испытат. щупа на глубину до 80 мм	Палец
Первая цифра 1 или 2	C	Провод с диаметром 2,5 мм и длиной 100 мм	Инструмент
Первая цифра 2 или 3	D	Провод с диаметром 1 мм и длиной 100 мм	Провод