

## РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ТИПОРАЗМЕРА 4а ДО 1600 А

Рядовой предохранительный разъединитель нагрузки LTL4a предназначается для ножевых плавких вставок типоразмера 4а. Он обеспечивает безопасное отключение номинального тока и сверхтока согласно категории

применения и рабочему напряжению. Основная часть изготовлена из армированного стеклом полиэстера. Использованные материалы устойчивы по отношению к нагрузкам и высоким температурам.

- Прозрачная крышка изготовлена из самогасящегося поликарбоната и содержит устройство блокировки, которое охраняет крышку перед нежелательным открытием при воздействии динамических сил, которые возникают при выключении токов короткого замыкания.
- Высокая отключающая способность.

### Рядовые предохранительные разъединители нагрузки 1250 и 1600 А

Тип	Код изделия	$I_n$ [A]	Исполнение	Присоединение	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
LTL4a-1x/9/1250	08213	1250	однополюсное	1x M16	5,600	1
LTL4a-1x/9/1600	14806	1600	однополюсное	2x M12	5,800	1

LTL4a-3x/9/1250	08211	1250	трёхполюсный, однополюсно управляемый	1x M16	16,800	1
LTL4a-3x/9/1600	08714	1600	трёхполюсный, однополюсно управляемый	2x M12	17,300	1

LTL4a-3x3/9/1250	07886	1250	трёхполюсный, однополюсно управляемый	1x M16	17,700	1
LTL4a-3x3/9/1600	08212	1600	трёхполюсный, однополюсно управляемый	2x M12	18,200	1

### Принадлежности

Описание	Тип	Код изделия	Вес [kg]	Упаковка [шт.]
Сигнализация положения передней крышки, для LTL4a-3x..., при закрытии замкнуты контакты 1 и 4 (подключение см. схему), в случае трёхполюсного управления устанавливается в центральный полюс. У однополюсного управления сигнализация устанавливается в каждый полюс.	EMV-LTL4a	10423	0,005	1



## РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ТИПОРАЗМЕРА 4а ДО 1600 А

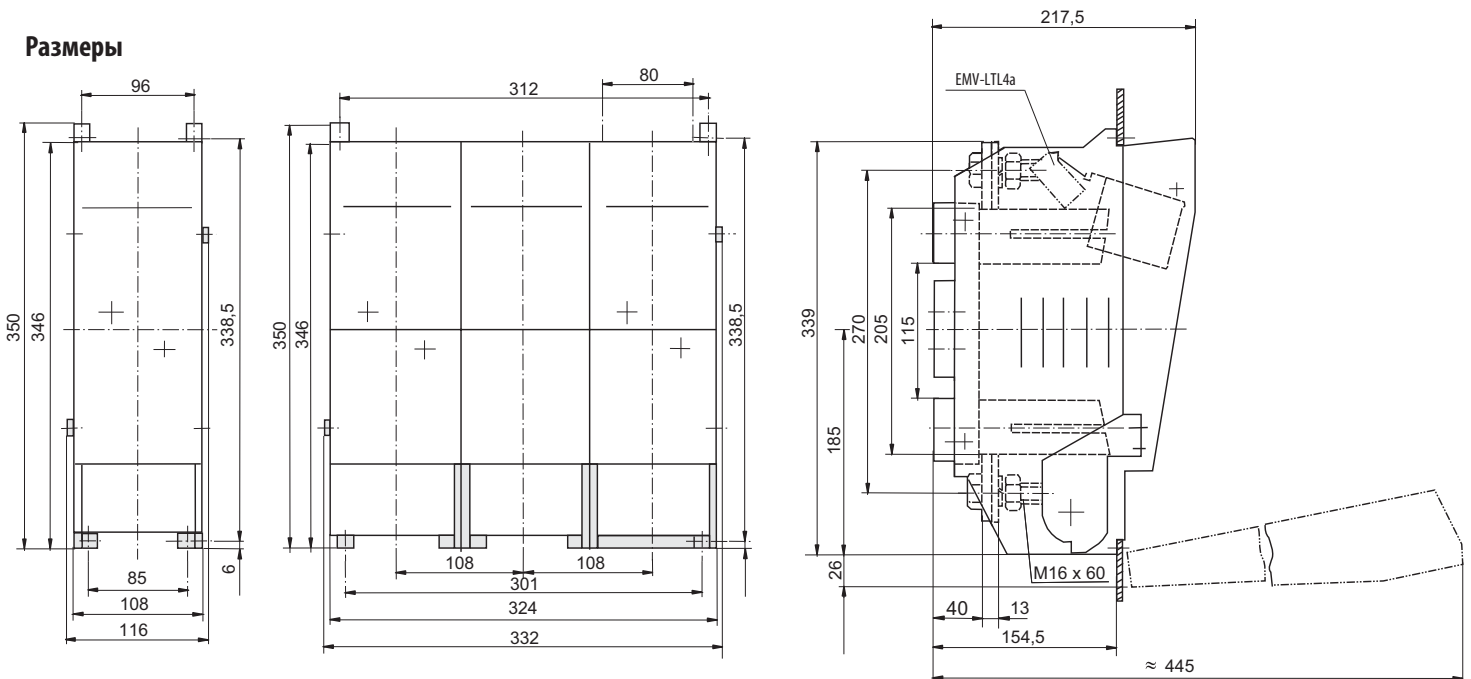
### Параметры

Тип	LTL4a...1250 A		LTL4a...1600 A	
Номинальное рабочее напряжение (a.c./d.c.)	$U_e$	690 V	690 V	
Номинальный рабочий ток	$I_e$	1250 A	1600 A	
Категория применения		500 V a.c.	AC-22B	500 V a.c.
		690 V a.c.	AC-21B	690 V a.c.
Номинальная включающая и отключающая способность		7500 A	400 V a.c., $\cos \varphi = 0,35$	7500 A
		3750 A	500 V a.c., $\cos \varphi = 0,35$	3750 A
		1875 A	690 V a.c., $\cos \varphi = 0,35$	1875 A
		1250 A	220 V d.c., L/R = 15 ms	1600 A
				1600 A
Условный тепловой ток с плавкой вставкой	$I_{th}$	1250 A/500 V a.c. 1000 A/690 V a.c.	1600 A/500 V a.c. 1000 A/690 V a.c.	
Условный тепловой с короткозамыкающим соединителем	$I_{th}$	1250 A	1600 A	
Номинальная частота	$f_n$	40 ÷ 60 Hz	40 ÷ 60 Hz	
Номинальное изоляционное напряжение	$U_i$	800 V a.c.	800 V a.c.	
Номинальный условный ток короткого замыкания (эффективное значение)	$I_{cc}$		400 V a.c.	120 kA
			500 V a.c.	80 kA
			690 V a.c.	50 kA
Номинальное импульсное удерживающее напряжение	$U_{imp}$	8 kV	8 kV	
Номинальный кратковременный выдерживающий ток	$I_{cw} 1 s$	30 kA	35 kA	
Типоразмер плавкой вставки		4a	4a	
Макс. потери плавкой вставки	$P_y$	110 W	164 W	
Потери при $I_{th}$ без плавкой вставки	$P_y$	67 W	67 W	
Электрическая износостойкость	рабочих циклов	200	200	
Механическая износостойкость	рабочих циклов	1000	1000	
Степень защиты с передней стороны, прибор встроен, крышка закрыта (без отломленных измерительных отверстий)		IP 20	IP 20	
Степень защиты с передней стороны, прибор встроен, крышка открыта или снята		IP 10	IP 10	
Рабочая температура окружающей среды		-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C	
Макс. высота над уровнем моря		2000 m	2000 m	
Степень загрязнения		3	3	
Категория перенапряжения для 690 V a.c.		IV	IV	
Вибрационная прочность согласно VE ŠKODA		3 g/8 ÷ 50 Hz	3 g/8 ÷ 50 Hz	
Момент затяжки		50 ÷ 60 Nm	35 ÷ 40 Nm	
Стандарты		IEC 60947-1, -3	IEC 60947-1, -3	
		EN 60947-1, -3	EN 60947-1, -3	
Сертификационные знаки				

Стандарт EN 60947-3 изд. 2/A2, п. С.5 Инструкция по применению для однополюсно управляемых приборов постановляет:

Эти приборы предназначены для распределительных систем, где может быть необходима коммутация и/или безопасное разъединение отдельных фаз, и не могут быть использованы для коммутации первичных цепей трехфазных устройств.

### Размеры

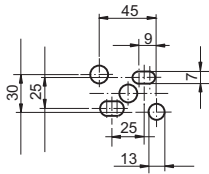


# РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ТИПОРАЗМЕРА 4а ДО 1600 А

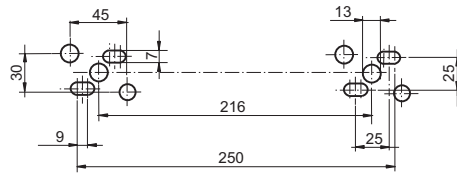
## Размеры

### Планы сверления

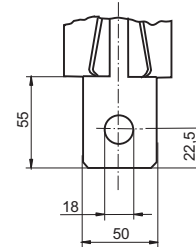
#### 1-полюс



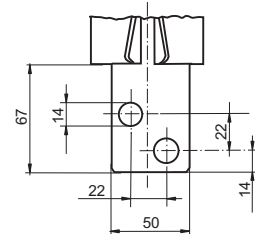
#### 3-полюс



### Зажимы разъединителя нагрузки



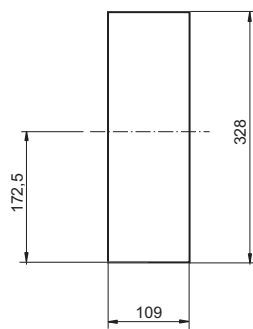
$I_n = 1250 \text{ A}$



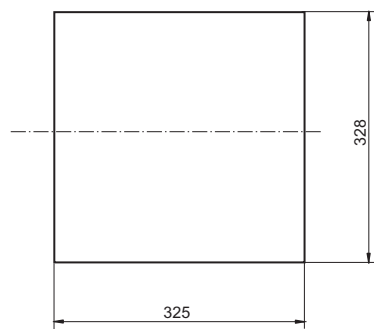
$I_n = 1600 \text{ A}$

### Габариты

#### 1-полюс



#### 3-полюс



### Дистанционная сигнализация положения крышки однополюсного и трёхполюсного разъединителей нагрузки

Состояние контактов при закрытой крышке:  
контакты 1 – 4 замкнуты



5 A/250 V a.c.  
0,2 A/250 V d.c.