

Вимикачі навантаження LS SMA



Застосування - вимикачі LS SMA застосовуються для комутації перетворювачів струму DC/AC, а також інших елементів фотоелектричних систем PV. Конструкція вимикачів дозволяє комутувати навантаження до 58А при напрузі DC 1000V (тип навантаження DC 21В). Контакти вимикача виготовлені з матеріалу, що запобігає їх окисненню в ході експлуатації. Мінімальний час комутації захищає пристрій від нагрівання.

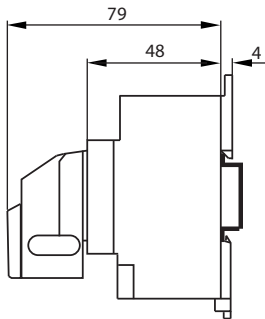
Технічні характеристики

Тип		LS16 SMA..		LS25 SMA..		LS32 SMA..	
Номинальна напруга, U_n		500- 1500 V DC					
Номинальний струм, I_n		3 - 58 A					
Відповідність стандартам		IEC 60364-7-712					
Номинальна імпульсна напруга, U_{imp}		8 kV					
Тип навантаження	Підключення навантаження	Номинальний робочий струм при відповідному типі підключення та напруги, I_c					
DC21В	2 полюси послідовно A2 	500 V	16 A	25 A	32 A		
		600 V	16 A	25 A	32 A		
		700 V	16 A	23A	27 A		
		800 V	16 A	20 A	21 A		
		900 V	13 A	16 A	18 A		
		1000 V	9 A	11 A	13 A		
	4 полюси послідовно A4 	1200 V	6 A	8 A	10 A		
		1500 V	3 A	4 A	5 A		
		500 V	16 A	25 A	32 A		
		600 V	16 A	25 A	32 A		
		700 V	16 A	25 A	32 A		
		800 V	16 A	25 A	32 A		
	2 полюси послідовно + 2 полюси паралельно A2+2 	900 V	16 A	25 A	32 A		
		1000 V	16 A	25 A	32 A		
		1200 V	16 A	25 A	32 A		
		1500 V	16 A	20A	23 A		
		500 V	29 A	45A	58 A		
		600 V	29 A	45A	50 A		
	4 полюси послідовно + 2 полюси паралельно A4+2 	700 V	16 A	23A	27 A		
		800 V	16 A	20 A	21 A		
		900 V	13 A	16 A	18 A		
		1000 V	9 A	11 A	13 A		
		1200V	6 A	8 A	10 A		
		1500 V	3 A	4 A	5 A		
		500 V	-	-	58 A		
		600 V	-	-	58 A		
		800 V	-	-	58 A		
		1000 V	-	-	58 A		
		1200 V	-	-	50 A		
		1500 V	-	-	23 A		
Стійкість до струму короткого замикання, I_{cw}		800 A	900 A	1000 A			
Діапазони температур	зберігання під навантаженням у вимкненому стані під навантаженням у ввімкненому стані	-50...+90°C -40...+65°C -40...+45°C					
Максимальний переріз провідників (при використанні LSV-B1)	одножильний багатожильний багатожильний із наконечником	4-16 mm ² 4-10 mm ² 4-10 mm ²					
Гвинти клеми		M4 PZ2					
Зусилля затягування		1,8 - 2 Nm					
Механічний ресурс (циклів)		10 000					
Втрати потужності на полюс		A2	1W	2,3W	3,7W		
		A4	2W	4,6W	7,4W		
		A2+2	1,5W	3,7W	6W		
		A4+2	3W	7,4W	12W		

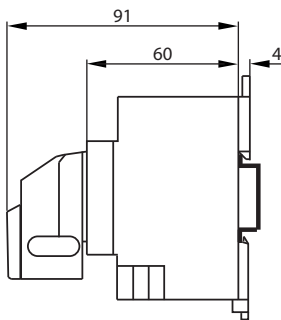
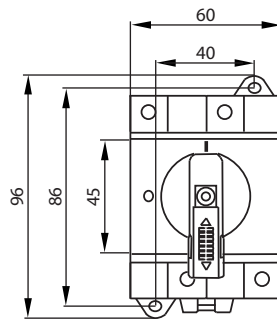
Вимикачі навантаження LS для фотоелектричних систем PV

Тип	Код	Кількість полюсів	Вага (кг)	Пакування (шт.)
LS 16 SMA A2	4660060	2p	0,19	1
LS 25 SMA A2	4660061			
LS 32 SMA A2	4660062			
LS 16 SMA A4	4660063	4p	0,24	
LS 25 SMA A4	4660064			
LS 32 SMA A4	4660065			
LS 32 SMA A4+2	4660066	4+2p	0,43	
LSV-B1*	4660067	-	0,007	100

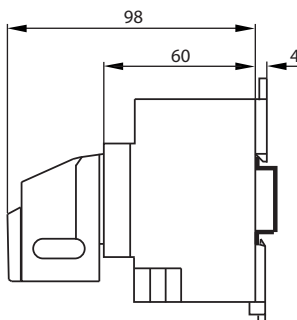
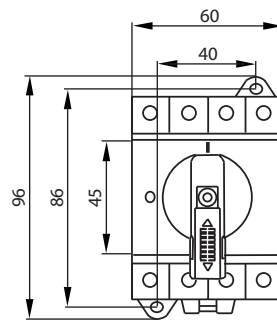
* - ізольована перемичка



LS16, 25, 32 2р



LS16, 25, 32 4р



LS32 A4+2

