

Dane techniczne

Typ	ETITEC S C-PV xxxx/20				ETITEC S C-PV XXXX/20 Y		
	75	300	600	1000	1000	1200	1500
Zgodność z normami	prEN 50539-11, UTE C 61-740-51						
Napięcie pracy trwałej U_c (DC)	75V	300V	600V	1000 V	1000 V	1200 V	1500 V
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20)	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Max. prąd wyładowczy I_{max} (8/20)	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
Poziomochrony U_p przy I_n (8/20)	< 0,6 kV	< 1,6 kV	< 2,2 kV	< 2,8 kV	< 4,0 kV	< 4,4 kV	< 4,8kV
Wytrzymałość zwarciova I_{SCP}	200A						
Prąd następczy I_f	Brak						
Czas zadziałania (odpowiedzi) t_A	< 25 ns						
Zabezpieczenie termiczne	Tak						
Temperatura pracy	-40°C... +80°C						
Przyłączalność przewodów	35 mm ² (druć) / 25 mm ² (linka)						
Moment dokręcania	Max. 3,0 Nm						
Montaż	Szlina TH35						
Stopień ochrony	IP20						
Obudowa	Tworzywo termoplastyczne; niepalne, stopień UL 94 V-0						
Wymiary (ilość modułów)	2 TE	2 TE	2 TE	2 TE	3 TE	3 TE	3 TE
Styki sygnalizacji zewnętrznej-RC	TAK						
Znam. napięcie i prąd obciążenia	AC 250 V / 0,5 A; 125 V / 3 A						
Przyłączalność przewodów	Max. 1,5 mm ²						
Moment dokręcania	0,25 Nm						

Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe linii sygnałowych, telekomunikacyjnych, pomiarowych (Ethernet, RS485) prosimy sprawdzić w katalogu głównym - Budownictwo i Przemysł w dziale ETITEC

Rozłączniki LS...SMA.. do układów modułów PV (DC)

Rozłączniki LS służą do przyłączania lub odłączania przekształtników DC/AC lub innych części obwodu prądu stałego do modułów fotowoltaicznych PV. Konstrukcja rozłączników pozwala na łączenie prądów znamionowych do 58A i napięciu 1000V DC w kategorii pracy DC21B. Konstrukcja styków rozłącznika oraz specjalnie dobrane materiały gwarantują pełną czystość styków (brak oksydacji) oraz niskie straty mocy nawet przy małej częstotliwości łączeń. Szybkość zamykania lub otwierania styków nie zależy od prędkości oraz siły działania operatora. Rozłączniki posiadają 2, 4 lub 4+2 bieguny połączone szeregowo / równoległe przez co został zwiększony znamionowy prąd ich obciążenia.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	do 1000V DC
Prąd znamionowy	do 58A DC
Normy	PN-IEC 60364-7-712
Zastosowanie	Do łączenia obwodów DC/AC pomiędzy modułami PV a przekształtnikiem

Rozłączniki dla obwodów prądu stałego DC - PV

Typ	Nr kodowy	Ilość biegunów	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
LS16 SMA A2	004660060	2-bieg.	150	1
LS25 SMA A2	004660061			
LS32 SMA A2	004660062			
LS16 SMA A4	004660063	4-bieg.		
LS25 SMA A4	004660064			
LS32 SMA A4	004660065			
LS32 SMA A4+2	004660066	4+2-bieg.	430	
LSV-B1	004660067*			

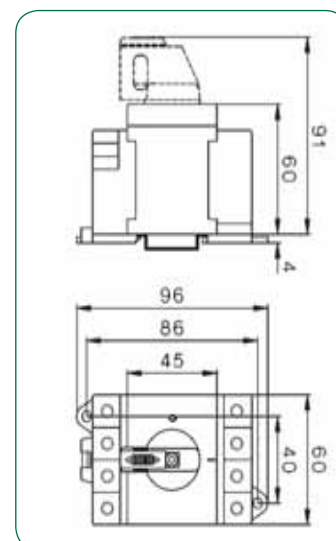
Rozłączniki dla obwodów prądu stałego DC

Dane techniczne wg. PN-IEC 60947-3			DC 21B				DC 22B			
Typ	Schemat	2 bieg. szereg.	500V	600V	800V	1000V	500V	600V	800V	1000V
			LS16..		2 bieg. szereg.	16A	16A	16A	9A	7A
		4 bieg. szereg.	16A	16A	16A	16A	16A	16A	11,5A	8A
LS25..		2 bieg. szereg.	25A	25A	20A	11A	8A	6A	2,5A	1,5A
		4 poles in series	25A	25A	25A	25A	25A	25A	12A	9A
LS32..		2 bieg. szereg.	32A	32A	23A	13A	9A	6,5A	3A	2A
		4 bieg. szereg.	32A	32A	32A	32A	32A	27,5A	12,5A	10A
LS32..A4+2		4 bieg. szereg. + 2bieg. równol.	58A	58A	58A	58A	/	/	/	/

Rozłączniki "LS.." są przeznaczone do łączenia obwodów DC/AC- pomiędzy modułami fotowoltaicznymi PV a przekształtnikiem. Instalacja fotowoltaiczna musi być wyposażona w aparat oddzielający obwód modułów PV DC od przekształtnika wg. IEC 60364-7-712.

*Zwieracz izolacyjny

Ze względu na dużą znamionową zdolność zwarciova, rozłączniki LS SMA ... są zdolne do wykonywania wielu łączeń w warunkach znamionowych - podanych w powyższej tabeli.



LS16, 25, 32