

Zylindersicherungseinsätze der Betriebsklasse gPV bis DC1500V/ *Cylindrical fuse-links utilization category gPV up to DC1500V*

JEAN MÜLLER erweitert sein Zylindersicherungsprogramm der Betriebsklasse gPV für Photovoltaik-Anwendungen mit Systemspannungen bis zu 1500V.

Durch die verlängerte Bauform 10x85 wird eine erhöhte Bemessungsspannung bis zu DC1500V ermöglicht. Die Sicherungseinsätze sind zusätzlich zu den Standardtypen mit zylindrischen Kontaktkappen optional mit Schraubkontakten (Stichmaß 97mm für Schrauben M4) verfügbar.

PV-Zylindersicherungseinsätze werden zur Absicherung einzelner Stränge in Generator-Anschlusskästen verwendet und sind speziell für den Schutz von Photovoltaik-Systemen optimiert. Die internationale Norm IEC 60269-6 legt hierfür die Anforderungen in einer neuen Betriebsklasse gPV fest, der die JEAN MÜLLER PV-Sicherungen entsprechen.

JEAN MÜLLER expands its range of cylindrical fuse-links utilization category gPV for photovoltaic applications with system voltages up to 1500V.

The extended size 10x85 allows for higher rated voltages up to DC1500V. In addition to standard cylindrical contact caps the fuse-links are optionally available with screw contacts (Hole centres 97mm, for screws M4).

PV cylindrical fuse-links are applied in junction boxes for protection of single PV strings and are especially optimized for the protection of photovoltaic systems. The international standard IEC 60269-6 therefore defines the requirements in a new utilization category gPV, which the JEAN MÜLLER PV fuses comply with.

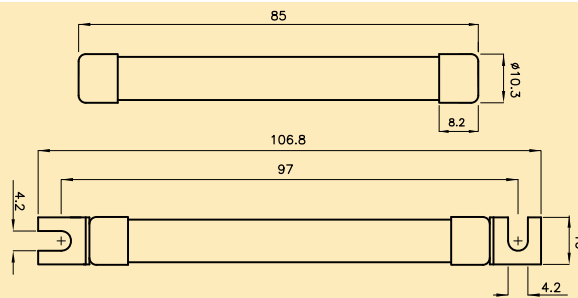


PV-Zylindersicherungseinsätze gPV DC1500V 10x85/*PV fuse-links gPV DC1500V 10x85*

U _n	Größe/ Size	I _n [A]	Ausschalt- integral bei U _n / Operating I ² t at U _n I ² t[A ² s]	Schmelz- integral/ Prearcing I ² t I ² t[A ² s]	Leistungs- abgabe/ Power dissipation P _n [W]	VE/ Packaging	Typ/Type	Kontakt/Contact	
								Standard/ Standard Z10gPV ...	Schraub .../ Screw ... ZS10gPV ...
								Artikel Nr./ Article No.	Artikel Nr./ Article No.
DC1500V	10x85	2	2,2	1,6	1,10	10	Z10gPV2/1500V	D7670930	D7670931
		4	17	12,5	1,30		Z10gPV4/1500V	D7671230	D7671231
		6	37	21	1,70		Z10gPV6/1500V	D7671430	D7671431
		8	80	22	1,60		Z10gPV8/1500V	D7671630	D7671631
		10	119	53	2,40		Z10gPV10/1500V	D7671730	D7671731
		12	82	41	1,80		Z10gPV12/1500V	D7671930	D7671931
		16	230	141	2,60		Z10gPV16/1500V	D7672230	D7672231
DC1200V	10x85	20	408	212	3,00	Z10gPV20/1200V	D7672430	D7672431	
		25	570	273	4,00	Z10gPV25/1200V	D7672630	D7672631	

Technische Daten/Technical Data

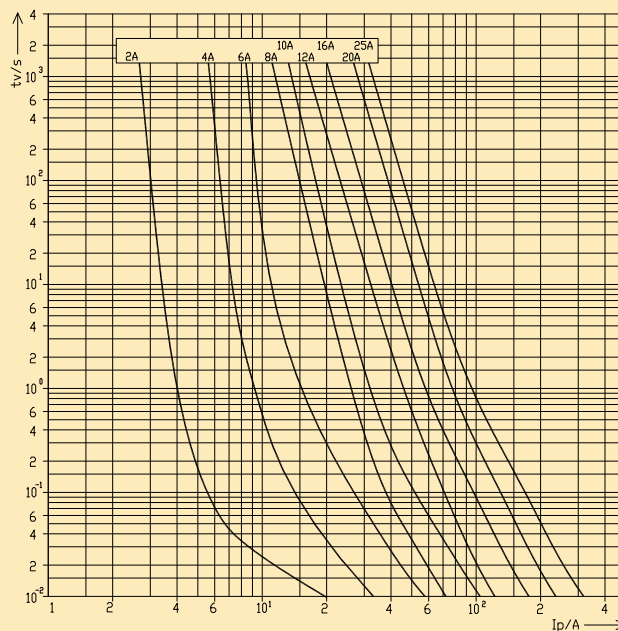
Typ/Type			Z(S)10gPV .../1500V	Z(S)10gPV .../1200V
Baugröße/Size	-	-	10x85	
Bemessungsspannung/Rated voltage	U_n	V	DC1500V	DC1200V
Bemessungsstrom/Rated current	I_n	A	2-16	20-25
Bemessungsauslastvermögen/Rated breaking capacity	-	kA	30	30
Zeitkonstante/Time constant	L/R	ms	2	
Betriebsklasse/Utilization category	-	-	gPV	
Normen/Standards	-	-	IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-6	




Kennlinien/Characteristics

Mittlere Zeit/Strom-Kennlinie/Time current characteristics

Typ/Type	Artikel-Nr./Article-No.
Z(S)10gPV.../1500V	D767 ...
Z(S)10gPV.../1200V	



Zubehör/Accessories

	Beschreibung/ Description	VE/ PU	Typ/ Type	Artikel-Nr./ Article-No.
Halteklammer für Leiterplattenmontage/Fuse-clip PCB mountable				
	für Zylindersicherung 10x ... (Z10 ...)/ for cylindrical fuse-link 10x ... (Z10 ...)	250	HK/Z10	D8119900

Typ/Type			HK/Z10
Abmessungen/Dimensions	A	mm	12,3
	B		9,8
	C		19,0
	D		2,0
	E		2,0
	F		0,75
	G		11,0
	H		4,0

