FLP-PV275 V/U

SPD - für DC und Photovoltaik (PV) / SPD PV Typ 1 / MOV

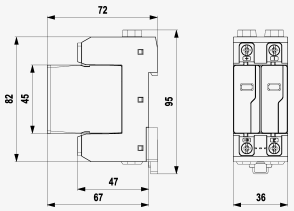
Blitzstromableiter und Überspannungsableiter für PV-Anlagen

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung

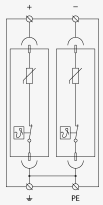
- Varistor-Blitzstromableiter und Überspannungsableiter in U-Schaltung
- zum Schutz von PV-Anlagen auf dem Dach, wo Trennungsabstand des Funkenüberschlags nicht eingehalten wird (Verbindung mit LPS)
- maximale Dauerbetriebsspannung für PV-Anwendung: UCPV ≥ 1,2x UOC STC



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		PV T1, PV T2
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Maximale Betriebsspannung Betriebsart +/PE, -/PE	U_{CPV}	280,00 V DC
Kurzschlussstrom	I_{SCPV}	10 000 A DC
Reststrom Betriebsart +/PE, -/PE	I_{PE}	0,500 mA AC
Reststrom Betriebsart +/PE, -/PE	I_{PE}	0,020 mA DC
Gesamtableitstoßstrom (10/350 µs)	$I_{Total(10/350)}$	25,00 kA
Stoßentladestrom (10/350 µs)	I_{imp}	12,50 kA
Blitzstrom (gesammt) (8/20 µs)	$I_{Total(8/20)}$	120,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I_n	30,00 kA
maximaler Entladestrom (8/20 µs)	I_{max}	60,00 kA
Spannungsschutzpegel Betriebsart +/-	U_p	2,50 kV
Spannungsschutzpegel Betriebsart +/PE, -/PE	U_p	1,30 kV
Ansprechzeit	t_a	25 ns
Min. Querschnitt für Seil		1,00 mm^2
Max. Querschnitt für Seil		35,00 mm^2

Min. Querschnitt für Litze	1,00 mm^2
Max. Querschnitt für Litze	25,00 mm^2
Fehleranzeige	rotes Anzeigenfeld
Schutzklasse	IP 20
Betriebstemperaturbereich (min/max)	-40 / 80 °C
nach Norm	EN 61643-31, IEC 61643-31
ETIM-Klasse	EC001457
Steckermodul	FLP-PV275U V/0
Zolltarifnummer	85363090
EAN	8595090574071
Bestellnummer	A07407