

# FLP-PV550 V/U

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

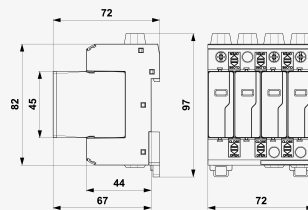
Blitzstromableiter und Überspannungsableiter für PV-Anlagen

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung

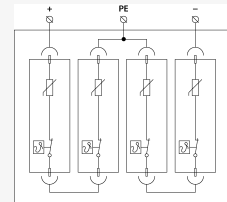
- Varistor-Blitzstromableiter und Überspannungsableiter in U-Schaltung
- zum Schutz von PV-Anlagen auf dem Dach, wo Trennungsabstand des Funkenüberschlags nicht eingehalten wird (Verbindung mit LPS)
- maximale Dauerbetriebsspannung für PV-Anwendung: UCPV ? 1,2x UOC STC



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername	Parameterwert
SPD-Typ	PV T1, PV T2
Montage	DIN-Schiene 35 mm
Maximale Betriebsspannung Betriebsart +/-PE	$U_{CPV}$ 560,00 V DC
Kurzschlussstrom	$I_{SCPV}$ 10 000 A DC
Reststrom Betriebsart +/-PE	$I_{PE}$ 0,500 mA AC
Reststrom Betriebsart +/-PE	$I_{PE}$ 0,010 mA DC
Gesamtableitstoßstrom (10/350 $\mu$ s)	$I_{Total(10/350)}$ 25,00 kA
Stoßentladestrom (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$ 12,50 kA
Blitzstrom (gesamt) (8/20 $\mu$ s)	$I_{Total(8/20)}$ 120,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$ 30,00 kA
maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$ 60,00 kA
Spannungsschutzpegel Betriebsart +/-	$U_p$ 4,80 kV
Spannungsschutzpegel Betriebsart +/-PE	$U_p$ 2,40 kV
Ansprechzeit	$t_a$ 25 ns
Min. Querschnitt für Seil	1,00 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Seil	35,00 mm <sup>2</sup>

Min. Querschnitt für Litze	1,00 mm <sup>2</sup>
Max. Querschnitt für Litze	25,00 mm <sup>2</sup>
Fehleranzeige	rotes Anzeigefeld
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	8595090561453
Bestellnummer	A06145

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | [info@saltek.cz](mailto:info@saltek.cz) | [www.saltek.eu](http://www.saltek.eu)  
Technická podpora: 800 818 818 | [podpora@saltek.cz](mailto:podpora@saltek.cz)

01.04.2025 -  
16:55:49