

SLP-PV500 V/U

SPD - für DC und Photovoltaik (PV) / SPD PV Typ 2 / MOV

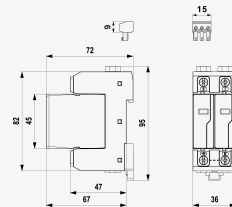
Überspannungsableiter für PV-Anlage (beide Pole)

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung

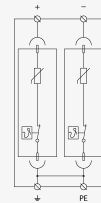
- Varistor-Überspannungsableiter in U-Schaltung
- zum Schutz von PV-Anlagen, wo Trennungsabstand des Funkenüberschlags ohne LPS eingehalten wird
- maximale Dauerbetriebsspannung für PV-Anwendung: $UCPV \geq 1,2x UOC\ STC$



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
SPD-Typ		PV T2
Montage		DIN-Schiene 35 mm
Maximale Betriebsspannung Betriebsart +/-PE	U_{CPV}	510,00 V DC
Kurzschlussstrom	I_{SCPV}	10 000 A DC
Reststrom Betriebsart +/-PE	I_{PE}	0,190 mA AC
Reststrom Betriebsart +/-PE	I_{PE}	0,005 mA DC
Blitzstrom (gesamt) (8/20 μ s)	$I_{Total(8/20)}$	80,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_n	15,00 kA
maximaler Entladestrom (8/20 μ s)	I_{max}	40,00 kA
Spannungsschutzpegel Betriebsart +/-	U_p	4,00 kV
Spannungsschutzpegel Betriebsart +/-PE	U_p	2,00 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	EC000941
Steckermodul	SLP-PV500U V/0
Zolltarifnummer	85363030
EAN	8595090536642
Bestellnummer	A03664

SALTEK s.r.o., Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem, CZ | +420 475 655 511 | info@saltek.cz | www.saltek.eu

Technická podpora: 800 818 818 | podpora@saltek.cz

22.04.2026 -
13:08:32