

# SLP-PV500 V/U S

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

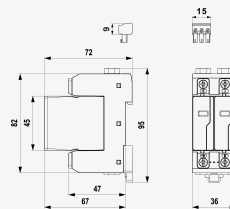
Überspannungsableiter für PV-Anlage (beide Pole)

Steckmodul, optische Störungssignalisierung, Modulverriegelung, Fernstörungssignalisierung

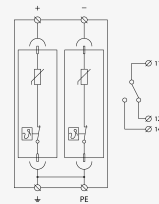
- Varistor-Überspannungsableiter in U-Schaltung
- zum Schutz von PV-Anlagen, wo Trennungsabstand des Funkenüberschlags ohne LPS eingehalten wird
- maximale Dauerbetriebsspannung für PV-Anwendung:  $UCPV \geq 1,2 \times UOC \text{ STC}$



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 $\mu$ s)	$I_{Total(8/20)}$	80,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	15,00 kA
maximaler Entladestrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40,00 kA
Spannungsschutzpegel Betriebsart +/-	$U_p$	4,00 kV
Spannungsschutzpegel Betriebsart +/-PE, -/PE	$U_p$	2,00 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>
Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt		1,5 mm <sup>2</sup>

Max. Querschnitt des Fernmeldekontakt, Litze	1,5 mm <sup>2</sup>
Fehleranzeige	rotes Anzeigenfeld
Fernanzeige	potentialfreier Wechselkontakt
Potentialfreiem Fernmeldekontakt	250V/0,5A AC,250V/0,1A DC
Schutzklasse	IP 20
Betriebstemperaturbereich (min/max)	-40 / 80 °C
nach Norm	EN 61643-31, IEC 61643-31
ETIM-Klasse	EC000941
Steckermodule	SLP-PV500U V/O
Zolltarifnummer	85363030
EAN	8595090536659
Bestellnummer	A03665

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)

21.02.2026 -  
02:00:12