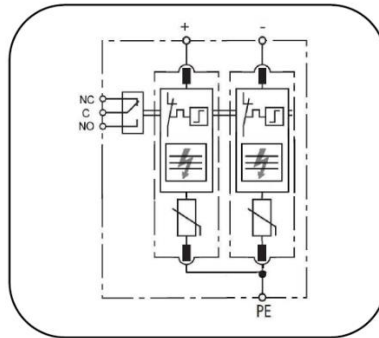
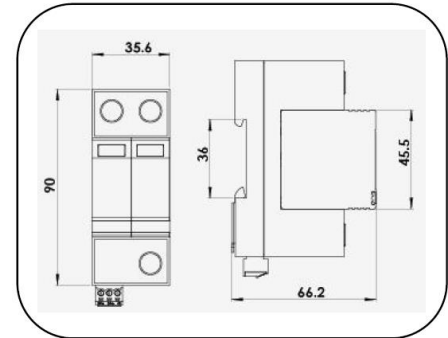


# ÜBERSPANNUNGSSCHUTZGERÄT TYP 2/ KLASSE II

## PV50/600-V-C(-S)



Grundschaltplan



Maßzeichnung

Typ 2/ Klasse II Überspannungsschutzgeräte ist für den Schutz des Niederspannung-Gleichstromsysteme gegen Überspannungen an den Grenzen der Blitzschutzzone 1-2 und höher ausgelegt.

### Besonderheiten

- Typ 2 Überspannungsableiter für PV-/Photovoltaikanlage
- DC-Überspannungsableiter für Gleichtaktschutz
- Typ 2 Überspannungsableiter nach EN 50539, IEC 61643-31
- ETL-zertifiziertes Überspannungsableiter nach UL1449-4th
- Nennableitstoßstrom  $I_n$  20 kA 8/20 pro Pol, max. Ableitstoßstrom  $I_{max}$  50 kA 8/20 pro Pol
- Hohe Zuverlässigkeit durch weltweit patentierten thermisch geschützten MOV (TPMOV) mit spezieller Lichtbogenlöschtechnik
- Steckbares Design mit Fensterfehleranzeige
- Fernmeldekontakt verfügbar

Model		PV50-600-V-C-S
Norm		EN 50539; IEC 61643-31; UL1449-4th
Kategorie UL/ IEC/VDE		Typ1 CA/ Typ2
Schutzmodus		Gleichtakt
Nennspannung (VDC)	$U_n$	600 V
max. zulässige Gleichspannung	$V_{pvdc}$	710 V
Nennableitstoßstrom (8/20 us)	$I_n$	20 kA
max. Ableitstoßstrom (8/20 us)	$I_{max}$	50 kA
Spannungsschutzpegel	$VPR$	<1,5 kV
Leckstrom (Ruhestrom)	$I_q$	<2,0 $\mu$ A
Kurzschlussstrombewertung	$SCCR$	200 kA
Antwortzeit		$\leq$ 25 ns
Folgenstrom		Nein
Vorsicherung (nur erforderlich, falls nicht bereits vorhanden)		125 A gR/gPV
Betriebstemperaturbereich	$T_U$	- 40°C ~ + 80°C
Anschlussquerschnitt		einzeladrätig 35 mm <sup>2</sup> ; mehrdrähtig 25 mm <sup>2</sup>
Bauart		35 mm DIN-rail nach EN 50022/DIN 46277-3
Gehäusewerkstoff		Thermoplast, UL94 V-0
Schutzgrad		IP20
Installationsbreite		2 Module, DIN 43880
Fehleranzeige / Status		Intern/grün-normal ; rot-Fehler
Zertifizierungen		ETL/CE
Fernalarmkontakt		Ja
<b>Zusätzliche Daten für Fernalarmkontakte</b>		
Typ des Fernalarmkontakts		Isolierte Form C
Schaltfähigkeit	$U_n/I_n$	AC: 250 V/0,5 A DC: 250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
max. Größe der Anschlussleitung		Max. 1,5 mm <sup>2</sup> (oder # 16AWG)