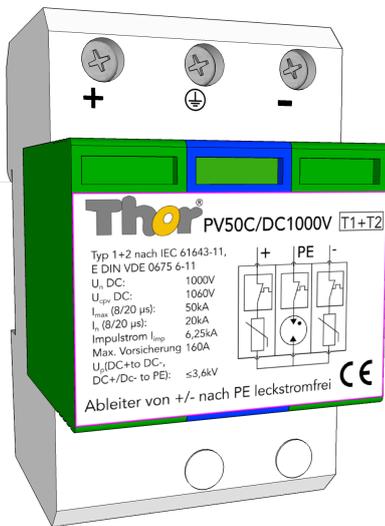


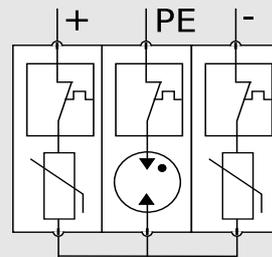
Überspannungs-Kombiableiter PV50/DC 1000V Typklasse 1+2



Das Powerpaket für Ihre PV-Anlage

- 3-poliger Überspannungsableiter mit Steckmodulen Typ 1+2
- Überspannungsschutz für PV-Anlagen DC bis 1000V
- thermische Abtrennung
- optische Anzeige,
- ist die Anzeige, sollte das Modul getauscht werden
- modularer Aufbau
- hohe Ableitfähigkeit
- kurze Ansprechzeit
- Montage auf DIN-Tragschiene
- **Ableiter von +/- nach PE leckstromfrei**

Schaltbild

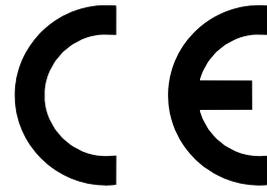


Technische Daten	PV50/DC1000V
Netzformen	DC
Nennspannung U _n	DC 1000V
max. Betriebsspannung U _c	DC 1060V
Nennableitstrom I _n (8/20µs)	20kA
Grenzableitstrom I _{max} (8/20µs)	50 kA
Impulsstrom I _{imp} (10/350µs)	6,24kA
Schutzpegel bei I _n U _p (DC+ to DC-, DC+/DC-to PE)	≤ 3,6kV
Ansprechzeit T _A	≤ 25 ns
Max. Vorsicherung	160 A gL/gG
Isolationswiderstand R _{isol}	> 10 ² MΩ
Temperaturbereich /humidity/altitude	- 40°C-+80°C / 30%-90% / 3000m
Schutzart	IP 20
Größe nach DIN 43880	3TE
Rahmenklemmen	35 mm ²

DECLARATION OF CONFORMITY

eddi zaehleranlagen.de GmbH
71554 Weissach im Tal

SURGE ARRESTOR



Type/types: (1) TRS20-2/4p
(2) TRS30-1+2/4p
(3) TRS50-1+2/4p
(4) PV20-DC1000V
(5) PV50-DC1000V

Trade mark:



Basic parameters: (1)Un:230/240V; UC: 275V; lin: 20kA; I_{max} 40kA
(2)Un:230/240V; UC: 275V; lin: 30kA; I_{max} 50kA
(3)Un:230/240V; UC: 275V; lin: 50kA; I_{max} 100kA
(4)Un:1000V-DC; UC: 1060V-DC; lin: 20kA; I_{max} 40kA
(5)Un:1000V-DC; UC: 1060V-DC; lin: 20kA; I_{max} 50kA

is in conformity with the provisions of the following EC directive(s)
(including all applicate amendments):

Directive (LVD) - 2006/95/EC
Directive (RoHS) - 2011/65/EC

references of standard and/or technical specifications applied for this declaration of conformity:

EN 6164311:2012
EN 50581:2012

Additional information:

the certification carried out by:

Ente Certificazione Macchine Srl

Via Ca' Bella,243-Loc. Castello di Serravalle- 40053 Valsamoggia (Bo)-Italy

No. 0B171012.EZDTT99

Test Reports no. SCC(17)-50009A-29-10-LVD



is a registered trademark of eddi zaehleranlagen.de GmbH, Weissach im Tal - Deutschland

Weissach im Tal, 23. Mai 2017

.....
Geschäftsführer