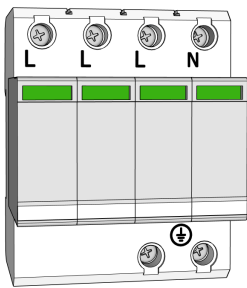


Thor[®] TRS 20 - Überspannungsableiter Typ2



- 4-poliger Überspannungsableiter mit Steckmodulen
- Typ 2 nach IEC 61643-1
- Überspannungsschutz
- thermische Abtrennung
- optische Anzeige,
- ist die Anzeige rot, sollte das Modul getauscht werden
- modularer Aufbau
- hohe Ableitfähigkeit
- kurze Ansprechzeit
- Montage auf DIN-Tragschiene

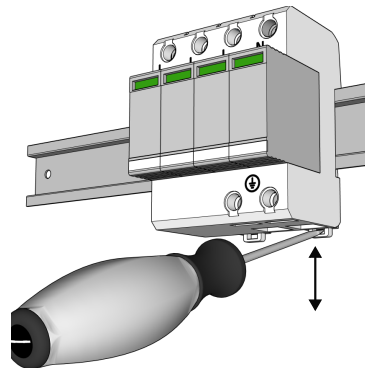
Technische Daten

Netzformen	TN/TT
Nennspannung U_n	230/400V
max. Betriebsspannung U_c	275V
Nennableitstrom I_n	20kA
Grenzableitstrom I_{max}	40 kA
Schutzpegel bei I_n U_p	$\leq 1,2$ kV
Ansprechzeit T_A	≤ 25 ns
Max. Vorsicherung	125 A gL/gG
Kurzschlußfestigkeit bei max.Vorsich. I_p	25 kA
Isolationswiderstand R_{iso}	$> 10^3$ M Ω
Schutzart	IP 20
EN 61643-11	Typ 2
Modulbreite nach DIN 43880	4TE
Rahmenklemmen	35 mm ²
Anzugsmoment Rahmenklemmen	2,5Nm

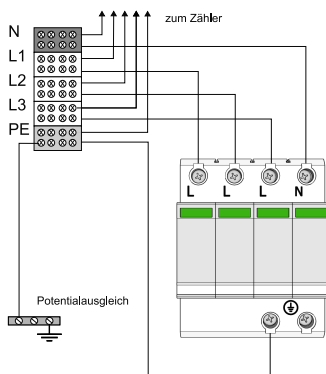


Montage auf Hutschiene

Der mit einem Schraubendreher leicht zu öffnende Riegel, erleichtert das Aufsetzen und das Entnehmen des Ableiters auf der Hutschiene.

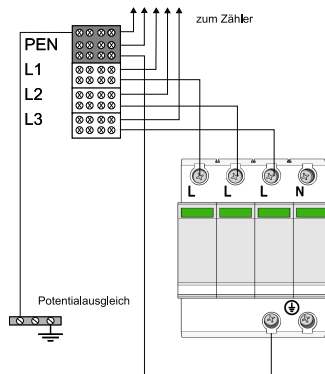


5-Leiter-Netze (TN-S und TT)

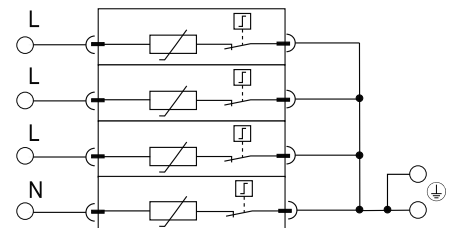


Beim **TNC-S** Netz muss die Trennung des PEN in N+PE mindestens 50cm Leitungslänge vom Ableiter entfernt sein.

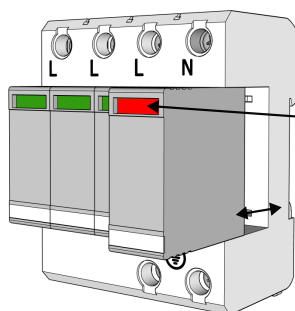
4-Leiter-Netze (TN-C-Netz)



Schaltbild



Wartung



Grün = OK
Nicht Grün = DEFECT
Modul wechseln

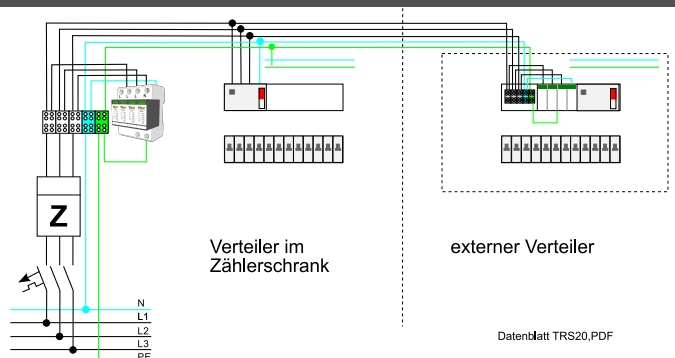
Im Fehlerfall (Sichtfenster nicht grün) können die Module, einzeln gewechselt werden.

! Es dürfen ausschliesslich bauartgleiche Module der Marke THOR verwendet werden!

WARNUNG!

Anschluss und Montage nur durch eine Elektrofachkraft.
Regionale Vorschriften des zuständigen Netzbetreibers sind unbedingt zu beachten.
Die Geräte dürfen nur innerhalb des durch die technischen Daten vorgegebenen Rahmens eingesetzt werden.
Werden beim Modultausch Abdeckungen geöffnet und spannungsführende Teile sichtbar, muss dieser Anlagenteil spannungsfrei geschaltet werden.

EINBAUBEISPIEL



eddi zaehleranlagen.de GmbH

DECLARATION OF CONFORMITY
eddi zaehleranlagen.de GmbH
71554 Weissach im Tal



SURGE ARRESTOR

Type/types: (1) **TRS20**
(2) **TRS30**

Trade mark:



Basic parameters: (1)Un:230/240V; UC: 275V; Iin: 20kA; I_{max} 40kA
(2)Un:230/240V; UC: 275V; Iin: 30kA; 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 Mr. Norbert Ebert, Weissach im Tal - Deutschland

Weissach im Tal, 23. Mai 2017

.....
Geschäftsführer

eddi zaehleranlagen.de GmbH
Mühlweg 32, 71554 Weissach im Tal
Tel: 07191-58603, Fax: 07191-58698
E-Mail: info@zaehleranlagen.de

Amtsgericht Stuttgart HRB 271935
Geschäftsführer: Norbert Ebert
UST-ID: DE 246 326 395