



TRS50-12,5

T1 T2 T3



Technische Daten

Nominal AC Voltage (50/60 Hz)	U_o/U_n	240V
Maximum Continuous Operating Voltage (AC)	(L1-N) U_c (N-PE) U_c	300V 305V
Nominal Discharge Current (8/20µs)	(L-N)(N-PE) I_n	20kA/80kA
Maximum Discharge Current (8/20µs)	(L-N)(N-PE) I_{max}	50kA/100kA
Impulse Discharge Current (10/350µs)	(L-N)(N-PE) I_{imp}	12.5kA/50kA
Specific Energy	(L-N)(N-PE) W/R	39kJ/Ω / 225kJ/Ω
Charge	(L-N)(N-PE) Q	3.75As/15As
Open Circuit Voltage of Combination	U_{oc}	6kV
Wave Generation Voltage Protection Level	(L-N)(N-PE) U_p	1500V/1500V
Follow Current Interrupt Rating	(N-PE) I_n	100ARMS
Response Time	(L-N)(N-PE) t_A	<100ns/<100ns
Overcurrent Protection (max.)		160gG
Short-Circuit Current Rating (AC)	I_{scrr}	25kA
TOV Withstand 120 min	U_T	442V
TOV Withstand 200ms	U_T	1200V

Normen: IEC 61643-11; VDE 0100-534, VDE AR-N-4100

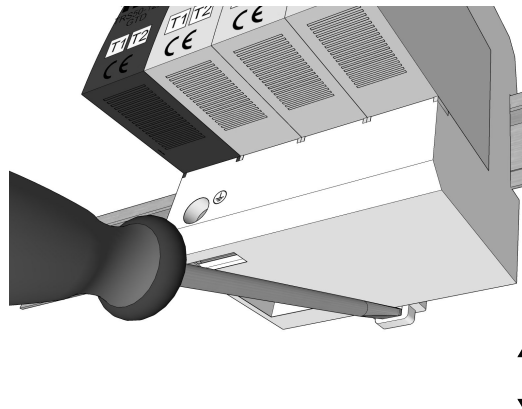
TÜV Certicat: AN 50567910 0001

Anzugsmoment Klemmen

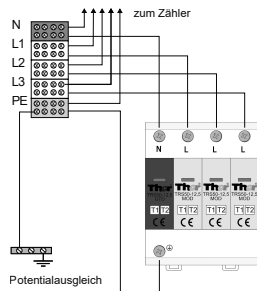
2,5Nm

Montage auf Hutschiene

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

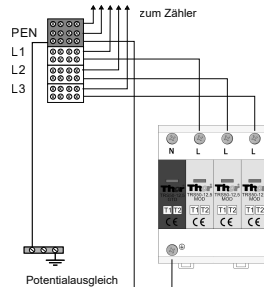


5-Leiter-Netze (TN-S und TT)

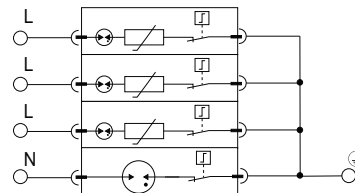


Beim **TNC-S** Netz muss die Trennung des PEN in N+PE mindestens 50cm Leitungslänge vom Ableiter entfernt sein.

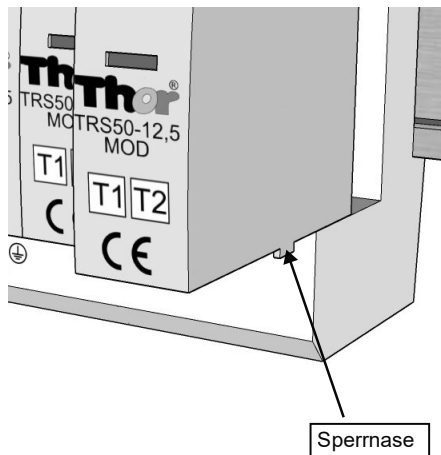
4-Leiter-Netze (TN-C-Netz)



Schaltbild



Sperrnasen für Plombierdeckel



An den einzelnen Modulen sind Nasen angebracht, die das Herausziehen der Module bei plombiertem Deckel verhindern.

WARNUNG!

Anschluss und Montage nur durch eine Elektrofachkraft.
Regionale Vorschriften des zuständigen Netzbetreibers sind unbedingt zu beachten.

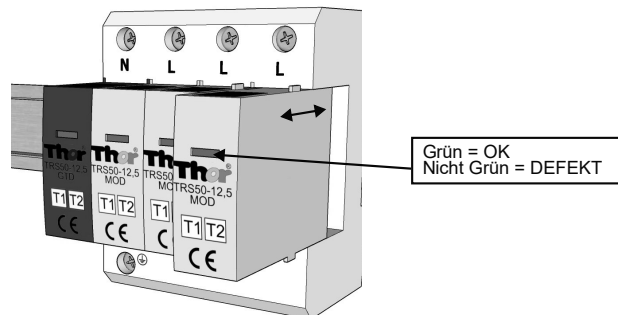
Die Geräte dürfen nur innerhalb des durch die technischen Daten vorgegebenen Rahmens eingesetzt werden.

Werden beim Modultauch Abdeckungen geöffnet und spannungsführende Teile sichtbar, muss dieser Anlagenteil spannungsfrei geschaltet werden.

©2024 eddi zaehleranlagen.de GmbH Mühlweg 32 71554 Weissach im Tal Änderungen ohne Ankündigung möglich. Der Nachdruck, auch auszugsweise, bedarf der Genehmigung.
www.thor-ueberspannung.de

trs50-anleitung-s5

Wartung



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

BITTE BEACHTEN!

Durch das Öffnen des plombierten Deckels werden Spannungsführende Anlagenteile frei!

Plomben dürfen nur von einem vom örtlichen Netzbetreiber autorisierten Fachmann geöffnet werden der nach dem Modultauch den Deckel wieder ordnungsgemäss verplombt.

*) Begriffe

