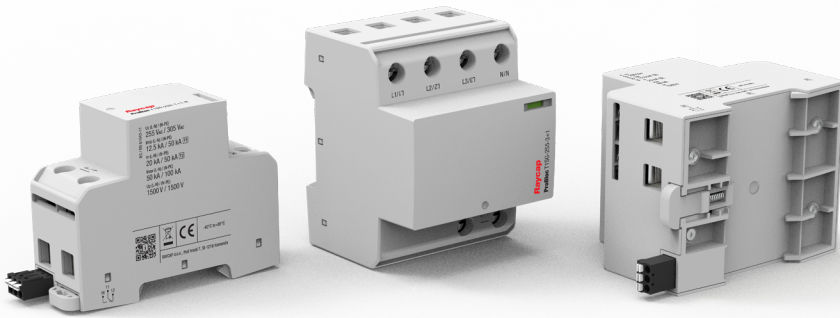


Einzellige Funkenstrecken-Technologie ProBloc T1SG Serie



ProBloc T1SG ist ein Typ 1+2+3 Überspannungsschutzgerät, VDE-zertifiziert und leckstromfrei für den Schutz von intelligenten Zählern, EV-Ladeanwendungen und anderen Applikationen mit empfindlicher Elektronik in unmittelbarer Nähe des Hausanschlusses. Der ProBloc T1SG erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4100 für die Installation im Vorzählerbereich. Das T1SG-Portfolio umfasst Produkte mit einem Nennwert I_{imp} von 7,5 oder 12,5 kA.



Besondere Leistungsmerkmale:

- Typ 1+2+3 VDE zertifiziert – geeignet für den Schutz empfindlicher Elektronik
- Leckstromfrei – kann vor dem Stromzähler installiert werden
- Geringe Durchlassenergie – in der Nähe des SPD installierte Geräte sind immer geschützt
- Universelles Energiemanagement – kompatibel mit jeder Anlage, unabhängig von nachgeschalteten Geräten

| Blitzableitstrom 12,5 kA | Blitzableitstrom 7,5 kA | Versorgungsnetzwerk |
|--|--|---------------------|
| ProBloc T1SG-255-3+0 [Bestellnummer: 53.0005] ProBloc T1SG-255-3+0-R [Bestellnummer: 53.0006] | ProBloc T1SG-255-3+0-E [Bestellnummer: 53.0011] ProBloc T1SG-255-3+0-E-R [Bestellnummer: 53.0012] | TN-C |
| ProBloc T1SG-255-4+0 [Bestellnummer: 53.0009] ProBloc T1SG-255-4+0-R [Bestellnummer: 53.0010] | ProBloc T1SG-255-4+0-E [Bestellnummer: 53.0013] ProBloc T1SG-255-4+0-E-R [Bestellnummer: 53.0014] | TN-S |
| ProBloc T1SG-255-1+1 [Bestellnummer: 53.0003] ProBloc T1SG-255-1+1-R [Bestellnummer: 53.0004] | ProBloc T1SG-255-1+1-E [Bestellnummer: 53.0015] ProBloc T1SG-255-1+1-E-R [Bestellnummer: 53.0016] | TT, TN-S |
| ProBloc T1SG-255-3+1 [Bestellnummer: 53.0007] ProBloc T1SG-255-3+1-R [Bestellnummer: 53.0008] | ProBloc T1SG-255-3+1-E [Bestellnummer: 53.0017] ProBloc T1SG-255-3+1-E-R [Bestellnummer: 53.0018] | TT, TN-S |

Innovative Überspannungsschutz-Technologie Einzellige Funkenstrecken-Technologie

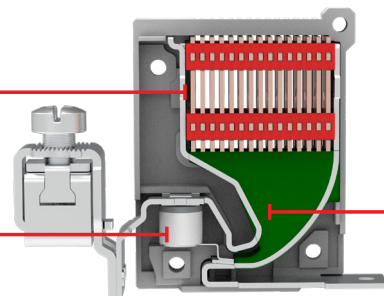
Die einzellige Funkenstrecken-Technologie (ScSG) beherrscht und begrenzt Netzfolgeströme auf vernachlässigbare Werte durch eine Lichtbogenlöschkammer mit speziellem Plattendesign.

Die von Raycap entwickelte einzellige Funkenstrecken-Technologie (ScSG) beherrscht und begrenzt Netzfolgeströme auf vernachlässigbare Werte durch eine Lichtbogenlöschkammer mit speziellem Plattendesign. Geringe Netzfolgeströme erhöhen die Lebensdauer des Überspannungsschutzgerätes und verhindern das Auslösen des vorgeschalteten Überstromschutzes. Die Spannungsversorgung ist im Fehlerfall sichergestellt.

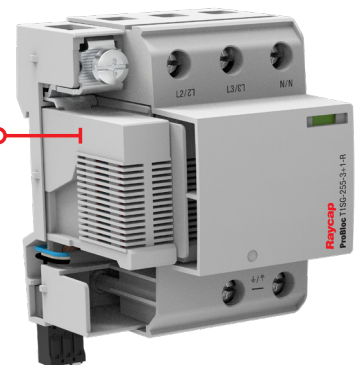
Aufgrund des vorteilhaften technischen Designs ist die anliegende Spannung am Endgerät im Fehlerfall stets gering. Die niedrige Klemmspannung bietet einen sehr hohen Geräteschutz. Sie begrenzt die entstehende Energie bei einer Überspannung, und stellt so sicher, dass nachfolgende Überspannungsschutzgeräte selektiv reagieren können.

Lichtbogenlöschkammer mit speziellem Plattendesign

Zündschaltung mit einem thermisch stabilen Lichtbogenzündelement und steuernden Bauteilen (Varistor, Gasableiter)



Einzellige Funkenstrecke zur sicheren Begrenzung und Löschung des Netzfolgestromes.



RoHS COMPLIANT

raycap.de • info@raycap.de
© 2025 Raycap • Alle Rechte vorbehalten • G29-01-564 • 250120