

Überspannungsschutz mit integrierter Sicherung ProTec T1SF Anschlußkonfigurationen



Die neue ProTec T1SF-Serie von Raycap basiert auf der patentierten PGDT (Phase Gas Discharge Tube)-Technologie und beinhaltet einen integrierten Überstromschutz. Die Produkte gewährleisten eine sichere Abschaltung bei Überhitzung oder Fehlerströmen in Netzen von 300 A bis zu 75.000 A. In Netzen mit hohen prospektiven Strömen bieten SPDs mit integrierten Sicherungen aufgrund der koordinierten Auslösecharakteristik der thermischen Abtrennvorrichtung und der integrierten Sicherung einen verbesserten Sicherheits- und Fehlerstromschutz.

Besondere Leistungsmerkmale:

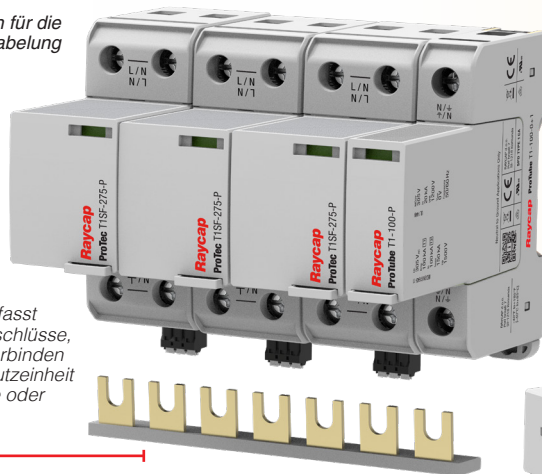
- Patentierte Phase-GDT-Spannungsschalttechnik
- Integrierte Backup-Sicherung
- Leckstromfreies Produkt für die Installation im Vorzählerbereich
- Kürzere Anschlussleitungen – niedriger Schutzpegel
- Geringerer Platzbedarf, geringere Kosten, weniger Verdrahtungsaufwand und weniger Komplexität
- Zuverlässige Abtrennvorrichtung
- Visualisierung des Gerätestatus, auch aus der Ferne möglich
- Kurzschlussstromfestigkeit bis zu 100 kA*

*Laut VDE bis 75 kA zertifiziert, 100 kA zusätzlich von VDE getestet.



Anschlussoptionen	Außenleiter	Neutral-Erde	Sammelschienenanschluss
3+0-Konfiguration für die TN-C-Systemverkabelung	3 x ProTec T1SF-275-1+0(-R) Bestellnummer: 59.A500 oder 59.A0501	-	ProBar 1+6 Bestellnummer: 501 342
3+1-Konfiguration für die TN-S- und TT-Systemverkabelung	3 x ProTec T1SF-275-1+0(-R) Bestellnummer: 59.A500 oder 59.A0501	1 x ProTec ProTube T1-100-0+1 Bestellnummer: 59.0278	ProBar 1+7 Bestellnummer: 501 343

3+1-Konfiguration für die TN-S- und TT-Systemverkabelung



ProBar-Sammelschienen

Die ProBar-Zubehörreihe umfasst isolierte Sammelschienenanschlüsse, die sich für das mühelose Verbinden mehrerer SPDs zu einer Schutzzeinheit für unterschiedliche Systeme oder Konfigurationen eignen.



Hauptanwendungsbereiche:

- Schwerindustrie
- Trafostationen

Vorteile:

- Klassenschmalste Lösung auf dem Markt
- 16-mm²-Verkabelung universal einsetzbar*

* Installation von unter Dauerspannung stehenden Leitern müssen intern zwischen den Phasen oder zwischen Phase und Erde kurzschlussicher verlegt werden.



3+0-Konfiguration für die TN-C-Systemverkabelung

