

Überspannungsschutz mit integrierter Vorsicherung



Raycap

Überspannungsschutz mit integrierter Vorsicherung

Raycaps Lösung mit integrierter Vorsicherung bringt den Schutz einer separaten Sicherung in eine Baugruppe und spart so Platz im Schaltschrank.

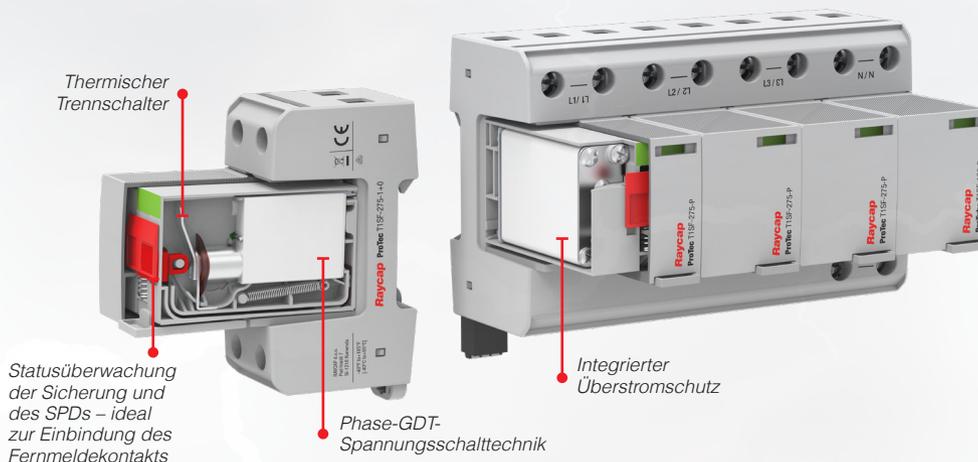
Produktfamilien mit integrierter Vorsicherung: Typ 1 und Typ 2

- Die koordinierten Auslösecharakteristiken des thermischen Abschaltmechanismus und der integrierten Vorsicherung sorgen für einen umfassenden Fehlerstromschutz, sowie eine automatische Abschaltung bei Ausfall.
- Geringerer Platzbedarf, geringere Installationskosten, weniger Zeitaufwand für die Verkabelung und weniger Komplexität.
- Kürzere Verbindungskabel verbessern den Schutzpegel an den Installationspunkten.
- Ermöglicht die Installation auch Netzen mit niedrigen prospektiven Kurzschlußströmen.
- Statusüberwachung der Sicherung und des SPDs – ideal zur Einbindung des Fernmeldekontakts.
- Die integrierte Vorsicherungstechnologie ist in den ProTec T1SF und ProTec T2F.

Integrierter Überstromschutz



In Netzen mit hohen prospektiven Kurzschlußströmen bieten SPDs mit integrierten Vorsicherungen, aufgrund der koordinierten Auslösecharakteristik des thermischen Trennschalters und der integrierten Sicherung, eine erhöhte Sicherheit und Fehlerstromschutz.



ProTec T1SF-Serie

Die neue ProTec T1SF-Serie von Raycap basiert auf der PGDT-Technologie (Phase Gas Discharge Tube) mit integriertem Überstromschutz. Die Produkte gewährleisten eine sichere thermische Fehlerstromabschaltung in Netzen mit prospektiven Strömen von nur 300 A und bis zu 75.000 A. Ein koordinierter thermischer Trennschalter sorgt für die Abschaltung bei niedrigen Fehlerströmen (<300 A) und erweitert die kontinuierliche Fehlerauslösecharakteristik bis zu 1 A.

Leckstromfreies Produkt des Typs 1+2 zur Installation im Vorzählerbereich

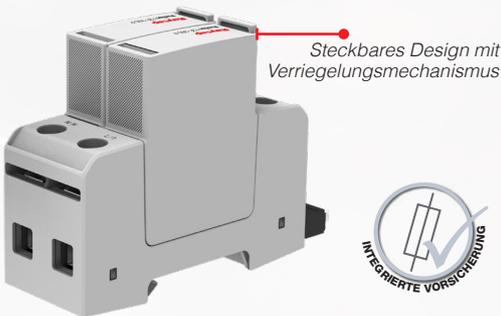
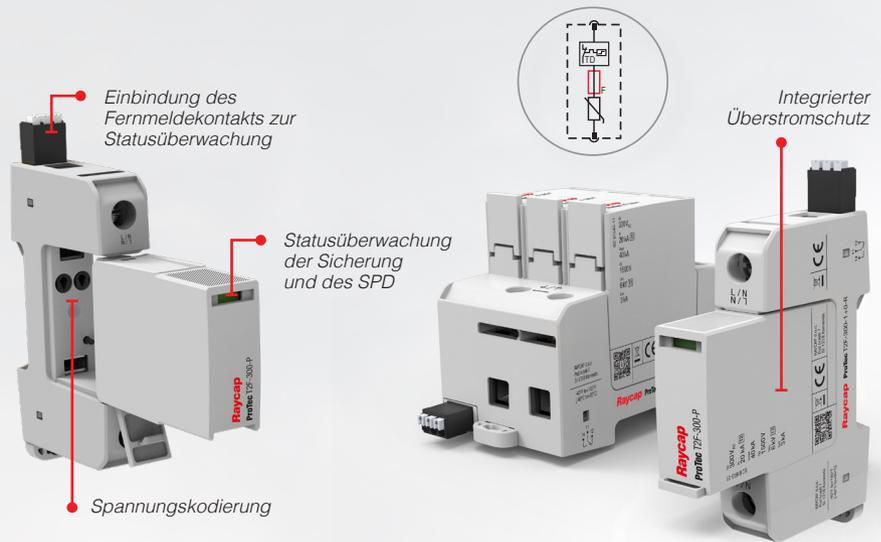
PRODUKTREIHE		I_{imp}	I_n	I_{max}	KOMBINATION	$U_c = 275V$
TYP 1+2	ProTec T1SF	25 kA	25 kA	65 kA		✓
	PGDT - Technologie • EN T1+T2	Bestellnummer	Konfiguration			
	ProTec T1SF-275-1+0	59.A500	Basisversion			
	ProTec T1SF-275-1+0-R	59.A501	Fernüberwachung		1+0	
	ProTec T1SF-275-3+0	59.C170	Basisversion			
	ProTec T1SF-275-3+0-R	59.C171	Fernüberwachung		3+0	
	ProTec T1SF-275-3+1	59.C172	Basisversion			
	ProTec T1SF-275-3+1-R	59.C173	Fernüberwachung		3+1	

Überspannungsschutzgerät Typ 2+3 für Hutschienenmontage mit integrierter Versicherung

ProTec T2F-Serie

Das praktische 2-in-1-Gerät vereinfacht die Planung, Installation und Wartung. So entfällt bei der ProTec T2F-Produktserie beispielsweise die Dimensionierung einer Versicherung, da diese bereits integriert und auf die Leistungsparameter abgestimmt ist.

Der neue Typ 2-Ableiter verfügt über eine integrierte Versicherung, einen Schutzpegel von 1.500V, ein maximales Ableitvermögen von 40kA 8/20µs sowie einen Nennableitstrom von 20kA 8/20µs. Damit bietet Raycap neben der bewährten Produktfamilie Raycap ProTec T2, die für den Einsatz in Systemen mit einem Nennstrom von bis 315A ohne Versicherung entwickelt wurde, nun auch eine von Versicherungen unabhängige Alternative für größere Industrieanlagen.



PRODUKTTREIHE	I_n	I_{max}	U_{oc} / I_{oc}	KOMBINATION	$U_c = 300V$
ProTec T2F-Serie	20kA	40kA	6kV/3kA		✓
MOV Technologie • EN T2+T3	Bestellnummer	Konfiguration			
ProTec T2F-300-1+0	59.A250	Basisversion			
ProTec T2F-300-1+0-R	59.A251	Fernüberwachung		1+0	
ProTec T2F-300-2+0	59.A252	Basisversion			
ProTec T2F-300-2+0-R	59.A253	Fernüberwachung		2+0	
ProTec T2F-300-3+0	59.A254	Basisversion			
ProTec T2F-300-3+0-R	59.A255	Fernüberwachung		3+0	
ProTec T2F-300-4+0	59.A256	Basisversion			
ProTec T2F-300-4+0-R	59.A257	Fernüberwachung		4+0	
ProTec T2F-300-1+1	59.A259	Basisversion			
ProTec T2F-300-1+1-R	59.A260	Fernüberwachung		1+1	
ProTec T2F-300-3+1	59.A261	Basisversion			
ProTec T2F-300-3+1-R	59.A262	Fernüberwachung		3+1	

TYPE 2+3

Raycap-Niederlassungen Weltweit

Raycap Inc.

806 South Clearwater Loop
Post Falls, ID 83854
United States of America

7555-A Palmetto Commerce Pkwy
North Charleston, SC 29420
United States of America

46 Sellers Street
Kearny, NJ 07032
United States of America

Raycap GmbH

Parkring 11
85748 Garching Munich
Deutschland

Raycap S.A.

Telou & Petroussou 14
15124 Maroussi Athens
Griechenland

Raycap S.A. Manufacturing

Industrial Area of Drama
66100 Drama
Griechenland

Raycap d.o.o.

Poslovna cona Žeje pri Komendi
Pod hrasti 7
1218 Komenda
Slowenien

Raycap Cyprus Ltd.

46 Lefkosias Street
Industrial Area of Dali
2540 Nicosia
Zypern

Raycap SAS

84 rue Charles Michels,
Building B
93200 Saint-Denis
Frankreich

Raycap Corporation SRL

102, Barbu Vacarescu,
Entrance D, 4th floor D22
020283 Bucharest
Rumänien

Raycap (Suzhou) Co. Ltd.

Block B, Phase II
of New Sea Union
No. 58 Heshun Road
SIP 215122 Suzhou
Jiangsu Province
China



Raycap

raycap.de • info@raycap.com