

Phase-GDT-Spannungsschalttechnik Überspannungsschutz mit integrierter Vorsicherung

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

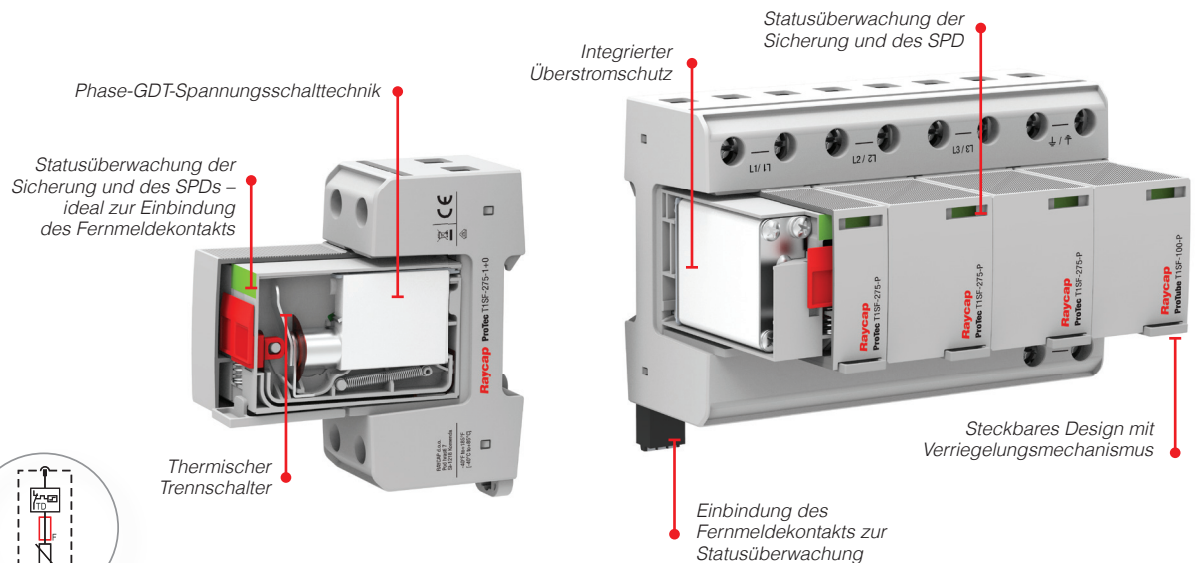
Hauptmerkmale:

- 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

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.



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 Vorsicherung, da diese bereits integriert und auf die Leistungsparameter abgestimmt ist.

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



Produktselektor

Je nach Installationsvorhaben stehen mehrere Anschlusskonfiguration zur Verfügung.

	Kombination	Netzwerkssysteme	Produktname	Bestellnummer
TYP 1+2	Einpilig	TN-S, TN-C TT*	ProTec T1SF-275-1+0	59.A500
			ProTec T1SF-275-1+0-R	59.A501
	Dreipilig	TN-C	ProTec T1SF-275-3+0	59.C170
			ProTec T1SF-275-3+0-R	59.C171
	Vierpilig	TT & TN-S	ProTec T1SF-275-3+1	59.C172
			ProTec T1SF-275-3+1-R	59.C173
TYP 2+3	Einpilig	TN-S, TN-C TT*	ProTec T2F-300-1+0	59.A250
			ProTec T2F-300-1+0-R	59.A251
	Zweipilig	TN-S	ProTec T2F-300-2+0	59.A252
			ProTec T2F-300-2+0-R	59.A253
	Dreipilig	TN-C	ProTec T2F-300-3+0	59.A254
			ProTec T2F-300-3+0-R	59.A255
	Vierpilig	TN-S	ProTec T2F-300-4+0	59.A256
			ProTec T2F-300-4+0-R	59.A257
	Zweipilig	TT & TN-S	ProTec T2F-300-1+1	59.A259
			ProTec T2F-300-1+1-R	59.A260
	Vierpilig	TT & TN-S	ProTec T2F-300-3+1	59.A261
			ProTec T2F-300-3+1-R	59.A262
TYP 2+3	Einpilig	IT**	ProTec T2F-440-1+0	59.A942
			ProTec T2F-440-1+0-R	59.A943
	Zweipilig		ProTec T2F-440-2+0	59.A944
			ProTec T2F-440-2+0-R	59.A945
	Dreipilig		ProTec T2F-440-3+0	59.A946
			ProTec T2F-440-3+0-R	59.A947
	Vierpilig		ProTec T2F-440-4+0	59.A948
			ProTec T2F-440-4+0-R	59.A949

* Nur L-N, ** Nur 440V.

