

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.

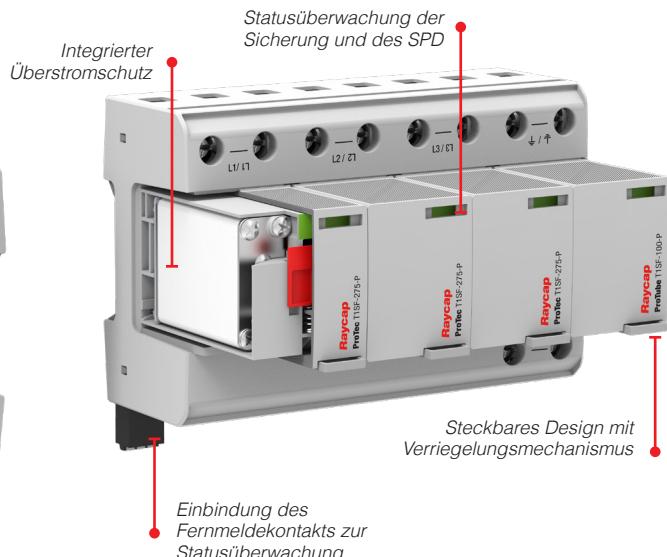
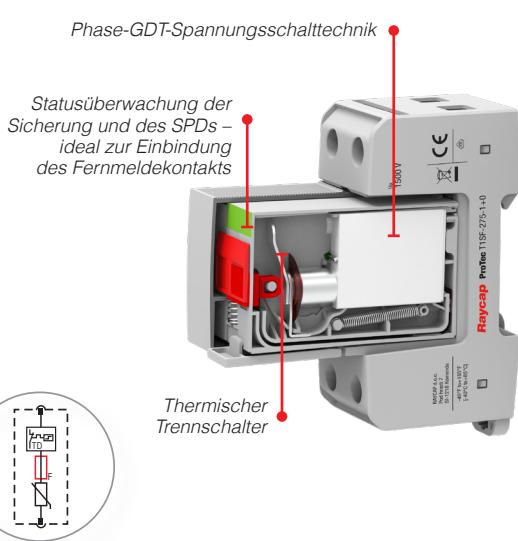
Hauptmerkmale:

- 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 µs sowie einen Nennableitstrom von 20kA 8/20 µs. Damit bietet Raycap neben der bewährten Produktfamilie Raycap ProTec T2, die für den Einsatz in Systemen mit einem Nennstrom von bis 315A ohne Vorsicherung entwickelt wurde, nun auch eine von Vorsicherungen unabhängige Alternative für größere Industrieanlagen.

	Kombination	Netzwerksysteme	Produktnamen	Bestellnummer
TYP 1+2	Einpolig	TN-S, TN-C TT*	ProTec T1SF-275-1+0	59.A500
			ProTec T1SF-275-1+0-R	59.A501
	Zweipolig	TN-S	ProTec T1SF-275-2+0	59.C245
			ProTec T1SF-275-2+0-R	59.C246
	Dreipolig	TN-C	ProTec T1SF-275-3+0	59.C170
			ProTec T1SF-275-3+0-R	59.C171
TYP 2+3	Vierpolig	TN-S	ProTec T1SF-275-4+0	59.C247
			ProTec T1SF-275-4+0-R	59.C248
	Zweipolig	TT & TN-S	ProTec T1SF-275-1+1	59.C672
			ProTec T1SF-275-1+1-R	59.C673
	Vierpolig	TT & TN-S	ProTec T1SF-275-3+1	59.C172
			ProTec T1SF-275-3+1-R	59.C173
TYP 2+3	Einpolig	TN-S, TN-C TT*	ProTec T2F-300-1+0	59.A250
			ProTec T2F-300-1+0-R	59.A251
	Zweipolig	TN-S	ProTec T2F-300-2+0	59.A252
			ProTec T2F-300-2+0-R	59.A253
	Dreipolig	TN-C	ProTec T2F-300-3+0	59.A254
			ProTec T2F-300-3+0-R	59.A255
TYP 2+3	Vierpolig	TN-S	ProTec T2F-300-4+0	59.A256
			ProTec T2F-300-4+0-R	59.A257
	Zweipolig	TT & TN-S	ProTec T2F-300-1+1	59.A259
			ProTec T2F-300-1+1-R	59.A260
	Vierpolig	TT & TN-S	ProTec T2F-300-3+1	59.A261
			ProTec T2F-300-3+1-R	59.A262
TYP 2+3	Einpolig	IT**	ProTec T2F-440-1+0	59.A942
			ProTec T2F-440-1+0-R	59.A943
	Zweipolig	IT**	ProTec T2F-440-2+0	59.A944
			ProTec T2F-440-2+0-R	59.A945
	Dreipolig	IT**	ProTec T2F-440-3+0	59.A946
			ProTec T2F-440-3+0-R	59.A947
TYP 2+3	Vierpolig	IT**	ProTec T2F-440-4+0	59.A948
			ProTec T2F-440-4+0-R	59.A949

*Nur L-N **Nur 440 V

