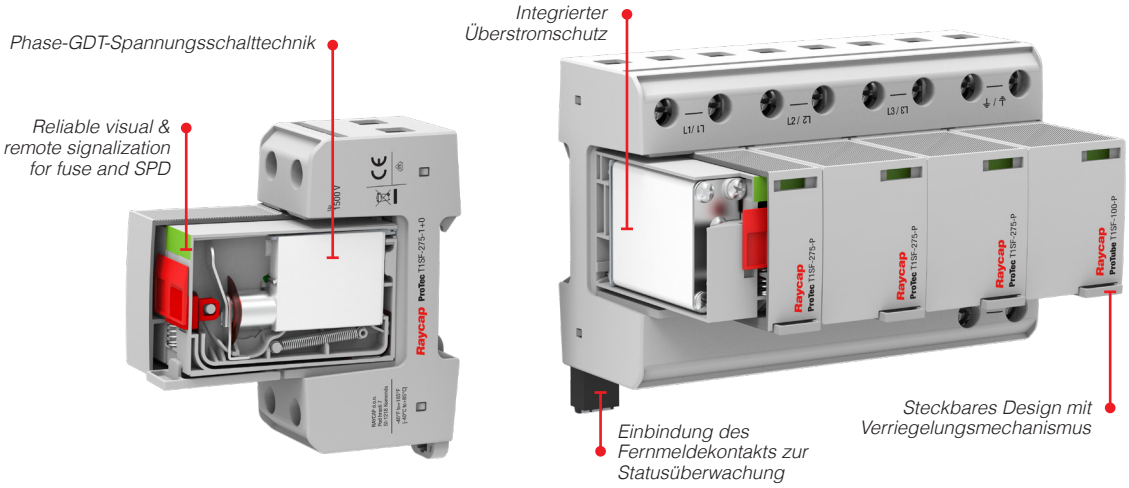
Überspannungsschutz mit integrierter Vorsicherung

Die SPD-Technologie von Raycap mit integrierter Vorsicherung vereint den Schutz einer separaten Sicherung in einer Einheit und spart so Platz im Schaltschrank. In Netzen mit sowohl niedrigen als auch hohen zu erwartenden Kurzschlussströmen bieten SPDs mit integrierten Vorsicherungen, aufgrund der koordinierten Auslösecharakteristik des thermischen Trennschalters und der integrierten Sicherung, eine erhöhte Sicherheit und Fehlerstromschutz.

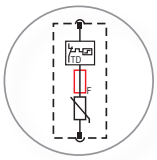
- Geringerer Platzbedarf, geringere Installationskosten, weniger Zeitaufwand für die Verkabelung und weniger Komplexität
- Kürzere Verbindungskabel verbessern den Schutzpegel an den Installationspunkten
- Ermöglicht die Installation auch Netzen mit niedrigen prospektiven Kurzschlußströmen
- Statusüberwachung 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 100.000 A. Ein koordinierter thermischer Trennschalter sorgt für die Abschaltung bei niedrigen Fehlerströmen (<300 A) und erweitert die kontinuierliche Fehlerauslösecharakteristik bis zu 1 A.

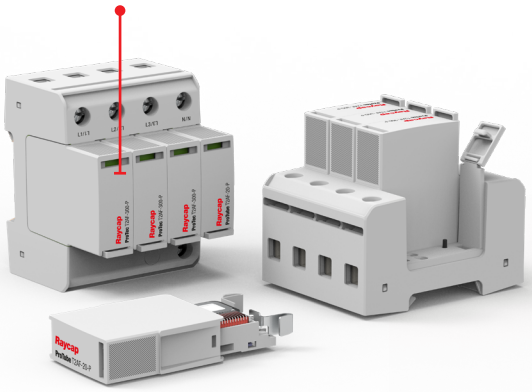


ProTec T2AF Serie



Integrierter Überstromschutz

Das praktische 2-in-1-Gerät vereinfacht Planung, Installation und Wartung.
Der Typ-2-Überspannungsableiter verfügt über eine integrierte Vorsicherung, ein Schutzpegel von 1.500 V, eine maximale Ableitstoßstrom von 40 kA (8/20 µs) und einen Bemessungsstoßstrom von 20 kA (8/20 µs). Die eigenentwickelte Sicherung ist speziell auf den SPD abgestimmt und bietet verbesserte Eigenschaften bei niedrigen Fehlerströmen – Isccr min 300 A innerhalb von 1 s. Die ProTec T2AF-Serie gewährleistet Schutz, unabhängig von den in den Anlagen vorhandenen Sicherungen, wie sie in großen Industrieanlagen üblich sind.



- Schnellere und platzsparende Installation
- Verbesserter Schutzpegel (Up)
- 6 mm² Leiterquerschnitt kann immer verwendet werden
- Visuelle und Fernüberwachung des SPD- und Vorsicherung-Status
- In Falle eines SPD Fehlers ist die Netzversorgung sichergestellt

Raycap

Produktselektor

	Kombination		Netzwerksysteme	Produktname	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
	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 T2AF-300-1+0	59.E101
				ProTec T2AF-300-1+0-R	59.E102
	Zweipolig*		TN-S	ProTec T2AF-300-2+0	59.E103
				ProTec T2AF-300-2+0-R	59.E104
	Dreipolig*		TN-C	ProTec T2AF-300-3+0	59.E105
				ProTec T2AF-300-3+0-R	59.E106
	Vierpolig*		TN-S	ProTec T2AF-300-4+0	59.E107
				ProTec T2AF-300-4+0-R	59.E108
	Zweipolig*		TT & TN-S	ProTec T2AF-300-1+1	59.E109
				ProTec T2AF-300-1+1-R	59.E110
	Vierpolig*		TT & TN-S	ProTec T2AF-300-3+1	59.E113
				ProTec T2AF-300-3+1-R	59.E114
	Vierpolig*		TT & TN-S	ProTec T2AF-300-3+1-40	59.E120
				ProTec T2AF-300-3+1-40-R	59.E121

Zwei PE-Klemmen auf Anfrage verfügbar.

raycap.de • info@raycap.de
©2026 Raycap • Alle Rechte vorbehaltend
G29-01-836 • 260609 • Rev.A