

Überspannungsschutz mit integrierter Versicherung

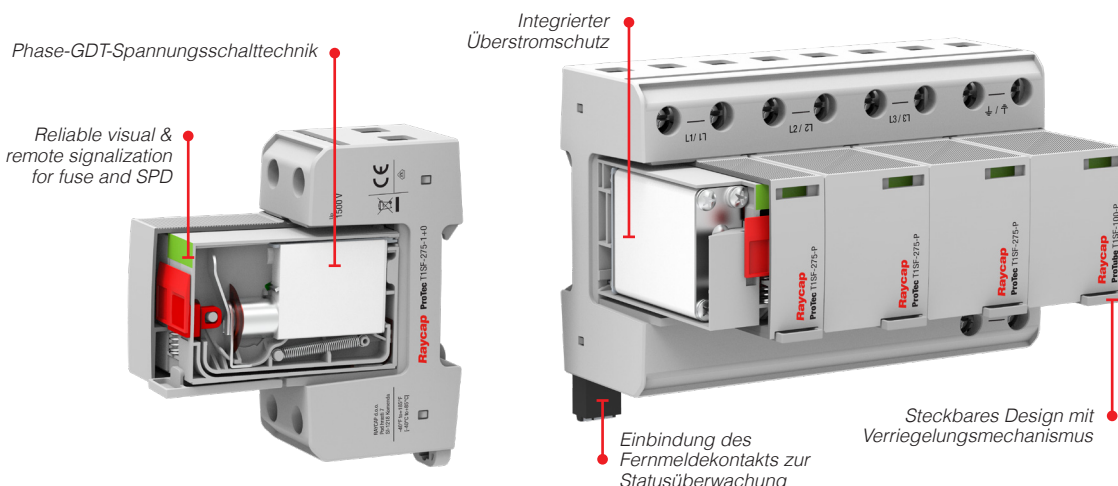
Die SPD-Technologie von Raycap mit integrierter Versicherung vereint den Schutz einer separaten Sicherung in einer Einheit und spart so Platz im Schaltschrank. In Netzen mit sowohl niedrigen als auch hohen zu erwartenden Kurzschlussströmen bieten SPDs mit integrierten Versicherungen, aufgrund der koordinierten 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

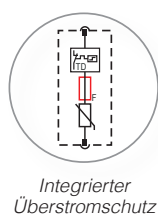
ProTec T1SF Serie



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 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 T2AF Serie



Das praktische 2-in-1-Gerät vereinfacht Planung, Installation und Wartung. Der Typ-2-Überspannungsableiter verfügt über eine integrierte Versicherung, 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 Versicherung-Status
- In Falle eines SPD Fehlers ist die Netzversorgung sichergestellt

Kombination		Netzwerksysteme	Produktname	Bestellnummer
TYP 1+2	Einpölig	TN-S, TN-C TT*	ProTec T1SF-275-1+0	59.A500
			ProTec T1SF-275-1+0-R	59.A501
	Zweipölig	TN-S	ProTec T1SF-275-2+0	59.C245
			ProTec T1SF-275-2+0-R	59.C246
	Dreipölig	TN-C	ProTec T1SF-275-3+0	59.C170
			ProTec T1SF-275-3+0-R	59.C171
	Vierpölig	TN-S	ProTec T1SF-275-4+0	59.C247
			ProTec T1SF-275-4+0-R	59.C248
	Zweipölig	TT & TN-S	ProTec T1SF-275-1+1	59.C672
			ProTec T1SF-275-1+1-R	59.C673
	Vierpölig	TT & TN-S	ProTec T1SF-275-3+1	59.C172
			ProTec T1SF-275-3+1-R	59.C173
TYP 2+3	Einpölig	TN-S, TN-C TT*	ProTec T2AF-300-1+0	59.E101
			ProTec T2AF-300-1+0-R	59.E102
	Zweipölig*	TN-S	ProTec T2AF-300-2+0	59.E103
			ProTec T2AF-300-2+0-R	59.E104
	Dreipölig*	TN-C	ProTec T2AF-300-3+0	59.E105
			ProTec T2AF-300-3+0-R	59.E106
	Vierpölig*	TN-S	ProTec T2AF-300-4+0	59.E107
			ProTec T2AF-300-4+0-R	59.E108
	Zweipölig*	TT & TN-S	ProTec T2AF-300-1+1	59.E109
			ProTec T2AF-300-1+1-R	59.E110
	Vierpölig*	TT & TN-S	ProTec T2AF-300-3+1	59.E113
			ProTec T2AF-300-3+1-R	59.E114
	Vierpölig*	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.

