

### Überspannungsschutzgeräte der Prüfkategorie D1+C2



Die Überspannungsschutzmagazine der Serie MTH und MTL sind bereits mit hochwertigen Gasableitern bestückt. Sie sind in den Spannungsvarianten 90 V und 230 V AC verfügbar. Sie sind speziell für den Einsatz in HVT 71 (Siemens Hauptverteiler 1971) als Blitz- und Überspannungsschutz in Telekom- und Datenübertragungssystemen entwickelt worden. Das integrierte Fail-safe-Verhalten schützt gegen gefährliche Wechselstromeinflüsse.

- Magazine sind mit je 10 ÜsAg bestückt
- Stabile Funktion, lange Lebensdauer
- Ableitvermögen 10 bzw. 20 kA pro Ader
- Für 5 Doppeladern

Technische Attribute	MTH 90	
Nennansprechgleichspannung (100 V/s)	UagN	90 V=
Toleranz der UagN		± 20 %
Ansprechstoßspannung typ. bei 100 V/µs	Uas	< 450 V
Ansprechstoßspannung typ. bei 1 kV/µs	Uas	< 550 V
Nennableitstoßstrom (8/20) GDT/Magazin	In	10/5 kA
Max. Einzelableitstoßstrom (8/20) GDT/Magazin	Imax	12/7,5 kA
Nennableitwechselstrom (50Hz)		5 A
Ableitwechselstrom bei 9 Zyklen/50Hz	Iwn	65 A
Glimmbrennspannung	Ugl	60 V
Bogenbrennspannung bei 1A	Ubo	15 V
Max. Betriebsstrom	IL	2 A
Isolationswiderstand	Risol	> 10 GΩ
Eigenkapazität bei 1 MHz	C	< 1,5 pF
Klimakategorie/ rel. Feuchte (DIN IEC 60068-1)		40/90/21, 10%...95% rh
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +90 °C
Abmessungen (L x B x H)		95,8 x 48,6 x 9 mm
Material		Glasfaser verstärkt, bis 160°C Temperatur fester Kunststoff (PBF Crastin)
Brennbarkeitsklasse nach UL94		V0

Bestelldaten	
Produkt	MTH 90
Artikel-Nr.	95 15 00