

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 20 kA pro Ader
- Für 5 Doppeladern

| Technische Attribute | MTL 90 | |
|--|-------------------|------------------------|
| Nennansprechgleichspannung (100 V/s) | U _{agN} | 90 V= |
| Toleranz der U _{agN} | | ± 20 % |
| Ansprechstoßspannung typ. bei 100 V/µs | U _{as} | < 450 V |
| Ansprechstoßspannung typ. bei 1 kV/µs | U _{as} | < 550 V |
| Nennableitstrom (8/20) GDT/Magazin | I _n | 20/5 kA |
| Max. Einzelableitstrom (8/20) GDT/Magazin | I _{max} | 25/7,5 kA |
| Nennableitwechselstrom (50Hz) | | 5 A |
| Ableitwechselstrom bei 9 Zyklen/50Hz | I _{wn} | 100 A |
| Glimmbrennspannung | U _{gl} | 60 V |
| Bogenbrennspannung bei 1A | U _{bo} | 15 V |
| Max. Betriebsstrom | I _L | 2 A |
| Isolationswiderstand | R _{isol} | > 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 |

| Bestelldaten | |
|--------------|----------|
| Produkt | MTL 90 |
| Artikel-Nr. | 95 15 02 |