

DMI 31 10 1 H (990 207)

Mittelspannungs-Ableiter DEHNmid zum Schutz von Transformatoren, Schaltanlagen und Übertragungsleitungen gegen atmosphärische und Schalt-Überspannungen nach IEC / EN 60099-4. Hochtemperaturvernetztes Silikongehäuse für Außenbereich vermeidet Wasser- und Schmutzfilmbildung. Hohe Lebensdauer durch leistungsfähige Metalloxydvaristoren.

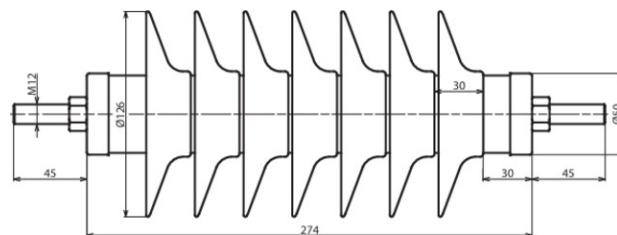


Abbildung unverbindlich

Maßbild DMI 31 10 1 H

| Typ | DMI 31 10 1 H |
|---|---|
| Art.-Nr. | 990 207 |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (I_n) | 10 kA |
| Hochstoßstrom (4/10 µs) | 100 kA |
| Überlastungsfähigkeit | 20 kA |
| Leitungsentladungsklasse (1) | 1 (2,8 kJ/kV _{Ur}) |
| Rechteckstoßstrom (1) | 250 A / 2000 µs |
| Leitungsentladungsklasse (2) | 2 (4,5 kJ/kV _{Ur}) |
| Rechteckstoßstrom (2) | 500 A / 2000 µs |
| Bemessungsspannung AC (U _r) | 31 kV |
| Dauerspannung (MCOV) AC (U _c) | 25,0 kV |
| Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 1 sec (U _{1s}) | 35,7 kV |
| Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec (U _{10s}) | 33,8 kV |
| Restspannung bei 10 kA (1/2 µs) (\hat{u}_{res}) | 91,0 kV |
| Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) (\hat{u}_{res}) | 79,1 kV |
| Restspannung bei 10 kA (8/20 µs) (\hat{u}_{res}) | 85,0 kV |
| Restspannung bei 20 kA (8/20 µs) (\hat{u}_{res}) | 94,4 kV |
| Restspannung bei 40 kA (8/20 µs) (\hat{u}_{res}) | 106,3 kV |
| Restspannung bei 125 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res}) | 62,1 kV |
| Restspannung bei 250 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res}) | 64,0 kV |
| Restspannung bei 500 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res}) | 66,3 kV |
| Restspannung bei 1000 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res}) | 68,9 kV |
| Restspannung bei 2000 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res}) | 72,3 kV |
| Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (trocken) (U _{PFWL}) | 100 kV |
| Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (berechnet) (U _{PFWL}) | 66 kV |
| Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung (U _{LWL}) | 146 kV |
| Höhe (h) | 274 mm |
| Schirmabstand (h ₁) | 30 mm |
| Schirmanzahl | 7 |
| Kriechweg (+/- 5%) | 775 mm |
| Torsionsfestigkeit | 78 Nm |
| Festgelegte Kurzzeitlast (SSL) | 230 Nm |
| Zugfestigkeit | 1400 N |
| Umgebungstemperatur (T _A) | -40 °C ... +55 °C |
| Einsatzhöhe | bis 1000 m über NN |
| Netzfrequenz (f _N) | 16-62 Hz |
| Gehäusewerkstoff | HTV-Silikongehäuse |
| Farbe | rotbraun, RAL 3013 |
| Armaturen | Anschlussklemmen, Schrauben und Muttern aus Edelstahl |
| Anschlussseilklemmung | bis Ø16 mm |
| Prüfnormen | IEC 60099-4 |
| Gewicht | 2,2 kg |
| Zolltarifnummer | 85354000 |
| GTIN (EAN) | 4013364103009 |
| VPE | 1 Stk. |

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.