

DMI 18 10 1 H (990 202)

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.

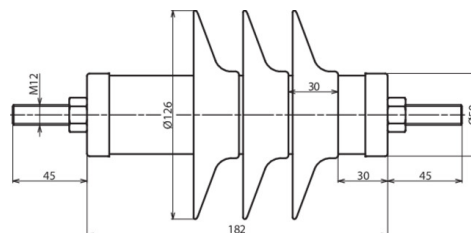


Abbildung unverbindlich

Maßbild DMI 18 10 1 H

Typ	DMI 18 10 1 H
Art.-Nr.	990 202
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_c)	18 kV
Dauerspannung (MCOV) AC (U_c)	14,4 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 1 sec (U_{1s})	20,7 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec (U_{10s})	19,6 kV
Restspannung bei 10 kA (1/2 µs) (\hat{u}_{res})	52,4 kV
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) (\hat{u}_{res})	45,6 kV
Restspannung bei 10 kA (8/20 µs) (\hat{u}_{res})	49,0 kV
Restspannung bei 20 kA (8/20 µs) (\hat{u}_{res})	54,4 kV
Restspannung bei 40 kA (8/20 µs) (\hat{u}_{res})	61,3 kV
Restspannung bei 125 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res})	35,8 kV
Restspannung bei 250 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res})	36,9 kV
Restspannung bei 500 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res})	38,2 kV
Restspannung bei 1000 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res})	39,7 kV
Restspannung bei 2000 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res})	41,7 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (trocken) (U_{PFWL})	64 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (berechnet) (U_{PFWL})	42 kV
Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung (U_{LIWL})	92 kV
Höhe (h)	182 mm
Schirmabstand (h ₁)	30 mm
Schirmanzahl	3
Kriechweg (+/- 5%)	383 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	1,5 kg
Zolltarifnummer	85354000
GTIN (EAN)	4013364102958
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.