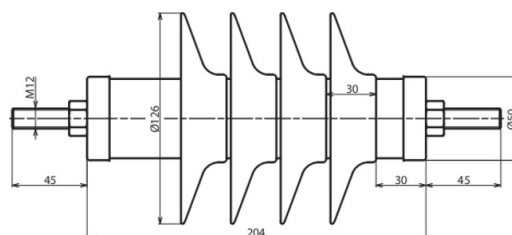


DMI 21 10 1 H (990 203)

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 21 10 1 H

Typ Art.-Nr.	DMI 21 10 1 H 990 203
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_n)	21 kV
Dauerspannung (MCOV) AC (U_c)	16,8 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 1 sec (U_{1s})	24,2 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec (U_{10s})	22,9 kV
Restspannung bei 10 kA (1/2 µs) ($\hat{U}_{res}$)	62,1 kV
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) ($\hat{U}_{res}$)	53,9 kV
Restspannung bei 10 kA (8/20 µs) ($\hat{U}_{res}$)	58,0 kV
Restspannung bei 20 kA (8/20 µs) ($\hat{U}_{res}$)	64,4 kV
Restspannung bei 40 kA (8/20 µs) ($\hat{U}_{res}$)	72,5 kV
Restspannung bei 125 A (40/100 µs) ($\hat{U}_{res}$)	42,3 kV
Restspannung bei 250 A (40/100 µs) ($\hat{U}_{res}$)	43,7 kV
Restspannung bei 500 A (40/100 µs) ($\hat{U}_{res}$)	45,2 kV
Restspannung bei 1000 A (40/100 µs) ($\hat{U}_{res}$)	47,0 kV
Restspannung bei 2000 A (40/100 µs) ($\hat{U}_{res}$)	49,3 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (trocken) (U_{PFWL})	70 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (berechnet) (U_{PFWL})	46 kV
Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung (U_{LIWL})	104 kV
Höhe (h)	204 mm
Schirmabstand (h_s)	30 mm
Schirmanzahl	4
Kriechweg (+/- 5%)	480 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	1,7 kg
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85354000
GTIN (EAN)	4013364102965
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.