

## DMI 42 10 1 H (990 211)

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.

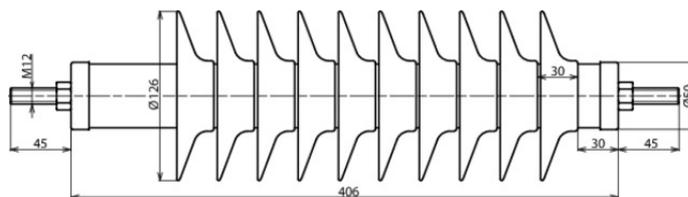


Abbildung unverbindlich

Maßbild DMI 42 10 1 H

Typ	DMI 42 10 1 H
Art.-Nr.	990 211
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) ( $I_n$ )	10 kA
Hochstoßstrom (4/10 µs)	100 kA
Überlastungsfähigkeit	20 kA
Leitungsentladungsklasse (1)	1 (2,8 kJ/kV <sub>Ur</sub> )
Rechteckstoßstrom (1)	250 A / 2000 µs
Leitungsentladungsklasse (2)	2 (4,5 kJ/kV <sub>Ur</sub> )
Rechteckstoßstrom (2)	500 A / 2000 µs
Bemessungsspannung AC ( $U_r$ )	42 kV
Dauerspannung (MCOV) AC ( $U_c$ )	33,6 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 1 sec ( $U_{1s}$ )	48,3 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec ( $U_{10s}$ )	45,8 kV
Restspannung bei 10 kA (1/2 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	124,1 kV
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	107,9 kV
Restspannung bei 10 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	116,0 kV
Restspannung bei 20 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	128,8 kV
Restspannung bei 40 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	145,0 kV
Restspannung bei 125 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	84,7 kV
Restspannung bei 250 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	87,3 kV
Restspannung bei 500 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	90,5 kV
Restspannung bei 1000 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	94,0 kV
Restspannung bei 2000 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	98,6 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (trocken) ( $U_{PFWL}$ )	142 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (berechnet) ( $U_{PFWL}$ )	94 kV
Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung ( $U_{LIWL}$ )	206 kV
Höhe (h)	406 mm
Schirmabstand (h <sub>1</sub> )	30 mm
Schirmanzahl	10
Kriechweg (+/- 5%)	1132 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	3,4 kg
Zolltarifnummer	85354000
GTIN (EAN)	4013364103047
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.