

## DMI 36 10 1 H (990 209)

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.

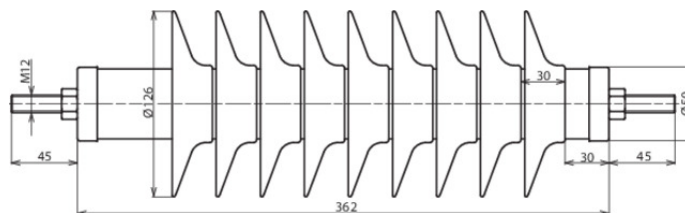


Abbildung unverbindlich

Maßbild DMI 36 10 1 H

Typ	DMI 36 10 1 H
Art.-Nr.	990 209
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 ( $U_c$ )	36 kV
Dauerspannung (MCOV) AC ( $U_c$ )	28,8 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 1 sec ( $U_{1s}$ )	41,4 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec ( $U_{10s}$ )	39,2 kV
Restspannung bei 10 kA (1/2 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	104,9 kV
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	91,1 kV
Restspannung bei 10 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	98,0 kV
Restspannung bei 20 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	108,8 kV
Restspannung bei 40 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	122,5 kV
Restspannung bei 125 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	71,5 kV
Restspannung bei 250 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	73,8 kV
Restspannung bei 500 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	76,4 kV
Restspannung bei 1000 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	79,4 kV
Restspannung bei 2000 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	83,3 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (trocken) ( $U_{PFWL}$ )	126 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (berechnet) ( $U_{PFWL}$ )	84 kV
Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung ( $U_{LIWL}$ )	184 kV
Höhe (h)	362 mm
Schirmabstand (h <sub>s</sub> )	30 mm
Schirmanzahl	7
Kriechweg (+/- 5%)	1013 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 kg
Zolltarifnummer	85354000
GTIN (EAN)	4013364103023
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.