

## DMI 27 10 1 H (990 205)

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.

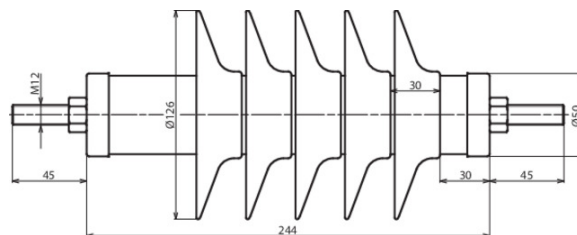


Abbildung unverbindlich

Maßbild DMI 27 10 1 H

Typ	DMI 27 10 1 H
Art.-Nr.	990 205
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 ( $U_r$ )	27 kV
Dauerspannung (MCOV) AC ( $U_c$ )	21,6 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 1 sec ( $U_{1s}$ )	31,1 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec ( $U_{10s}$ )	29,4 kV
Restspannung bei 10 kA (1/2 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	80,3 kV
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	69,8 kV
Restspannung bei 10 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	75,0 kV
Restspannung bei 20 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	83,3 kV
Restspannung bei 40 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	93,8 kV
Restspannung bei 125 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	54,8 kV
Restspannung bei 250 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	56,5 kV
Restspannung bei 500 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	58,5 kV
Restspannung bei 1000 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	60,8 kV
Restspannung bei 2000 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	63,8 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (trocken) ( $U_{PFWL}$ )	82 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (berechnet) ( $U_{PFWL}$ )	64 kV
Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung ( $U_{LIWL}$ )	120 kV
Höhe (h)	244 mm
Schirmabstand (h <sub>s</sub> )	30 mm
Schirmanzahl	5
Kriechweg (+/- 5%)	595 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 kg
Zolltarifnummer	85354000
GTIN (EAN)	4013364102989
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.