

DMI 51 10 1 H (990 214)

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.

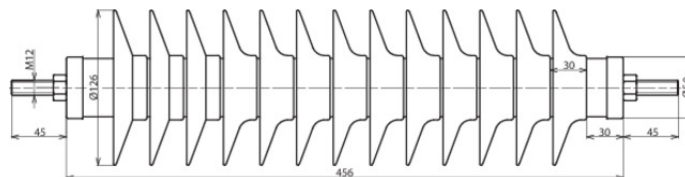


Abbildung unverbindlich

Maßbild DMI 51 10 1 H

Typ	DMI 51 10 1 H
Art.-Nr.	990 214
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)	51 kV
Dauerspannung (MCOV) AC (U _c)	40,8 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 1 sec (U _{1s})	58,7 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec (U _{10s})	55,6 kV
Restspannung bei 10 kA (1/2 µs) (\hat{u}_{res})	147,7 kV
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) (\hat{u}_{res})	128,3 kV
Restspannung bei 10 kA (8/20 µs) (\hat{u}_{res})	138,0 kV
Restspannung bei 20 kA (8/20 µs) (\hat{u}_{res})	153,2 kV
Restspannung bei 40 kA (8/20 µs) (\hat{u}_{res})	172,5 kV
Restspannung bei 125 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res})	100,7 kV
Restspannung bei 250 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res})	103,9 kV
Restspannung bei 500 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res})	107,6 kV
Restspannung bei 1000 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res})	111,8 kV
Restspannung bei 2000 A (40/100 µs) (\hat{u}_{res})	117,3 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (trocken) (U _{PFWL})	168 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (berechnet) (U _{PFWL})	112 kV
Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung (U _{LWL})	246 kV
Höhe (h)	456 mm
Schirmabstand (h ₁)	30 mm
Schirmanzahl	13
Kriechweg (+/- 5%)	1407 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	4 kg
Zolltarifnummer	85354000
GTIN (EAN)	4013364103078
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.