

DMI 15 10 1 H (990 201)

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.



Typ Art.-Nr.	DMI 15 10 1 H 990 201
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
Bemessungsspannung AC (U _r)	15 kV
Dauerspannung (MCOV) AC (U _c)	12,0 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 1 sec (U _{1s})	17,3 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec (U _{10s})	16,4 kV
Restspannung bei 10 kA (1/2 µs) (û _{res})	42,8 kV
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) (û _{res})	37,2 kV
Restspannung bei 10 kA (8/20 µs) (û _{res})	40,0 kV
Restspannung bei 20 kA (8/20 µs) (û _{res})	44,4 kV
Restspannung bei 40 kA (8/20 µs) (û _{res})	50,0 kV
Restspannung bei 125 A (40/100 µs) (û _{res})	29,2 kV
Restspannung bei 250 A (40/100 µs) (û _{res})	30,1 kV
Restspannung bei 500 A (40/100 µs) (û _{res})	31,2 kV
Restspannung bei 1000 A (40/100 µs) (û _{res})	32,4 kV
Restspannung bei 2000 A (40/100 µs) (û _{res})	34,0 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (trocken) (U _{PFWL})	60 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (berechnet) (U _{PFWL})	40 kV
Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung (U _{LIWL})	86 kV
Höhe (h)	162 mm
Schirmabstand (h ₁)	30 mm
Schirmanzahl	3
Kriechweg (+/- 5%)	363 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	1,3 kg
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85354000
GTIN (EAN)	4013364102941
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.