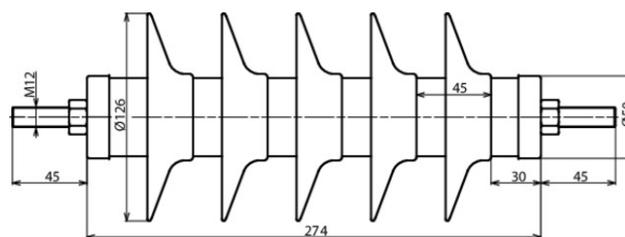


## DMI 31 10 1 N (990 111)



Abbildung unverbindlich



Maßbild DMI 31 10 1 N

Typ	DMI 31 10 1 N
Art.-Nr.	990 111
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 ( $U_n$ )	31 kV
Dauerspannung (MCOV) AC ( $U_c$ )	25,0 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 1 sec ( $U_{1s}$ )	35,7 kV
Zeitweilige Spannungsüberhöhung TOV bei 10 sec ( $U_{10s}$ )	33,8 kV
Restspannung bei 10 kA (1/2 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	91,0 kV
Restspannung bei 5 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	79,1 kV
Restspannung bei 10 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	85,0 kV
Restspannung bei 20 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	94,4 kV
Restspannung bei 40 kA (8/20 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	106,3 kV
Restspannung bei 125 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	62,1 kV
Restspannung bei 250 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	64,0 kV
Restspannung bei 500 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	66,3 kV
Restspannung bei 1000 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	68,9 kV
Restspannung bei 2000 A (40/100 µs) ( $\hat{u}_{res}$ )	72,3 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (trocken) ( $U_{PFWL}$ )	100 kV
Äußere Isolation / Nennstehwechselspannung (berechnet) ( $U_{PFWL}$ )	66 kV
Äußere Isolation / Nennstehblitzspannung ( $U_{LWL}$ )	146 kV
Höhe (h)	274 mm
Schirmanzahl	5
Kriechweg (+/- 5%)	625 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	2,2 kg
Zolltarifnummer	85354000
GTIN (EAN)	4013364102866
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.