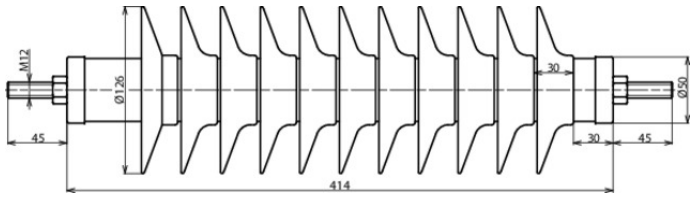
DMI 45 10 1 H (990 212)

Descargador de media tensión DEHNmid para la protección de transformadores, instalaciones de conmutación y líneas contra las sobretensiones atmosféricas y por conmutación según IEC / EN 60099-4. El envolvente de silicona resistene a altas temperaturas para utilizar en instalaciones de exterior evita la formación de capas de agua y suciedad. Endurancia larga por varistores potentes de óxido metálico.

Fotografía no vinculante



Dimensiones del DMI 45 10 1 H

Tipo art. no.	DMI 45 10 1 H 990 212
Corriente de choque de rayo nominal (8/20 µs) (I_n)	10 kA
Corriente de choque de rayo de alta intensidad (4/10 µs)	100 kA
Capacidad de sobrecarga	20 kA
Clase de descarga de conductor (1)	1 (2,8 kJ/kV$_{Ur}$)
Corriente de choque de rayo rectangular (1)	250 A / 2000 µs
Tensión de dimensionamiento AC (U_r)	45 kV
Tensión de servicio (MCOV) AC (U_c)	36,0 kV
Sobretensión temporal TOV a 1 seg (U_{1s})	51,8 kV
Sobretensión temporal TOV a 10 seg (U_{10s})	49,1 kV
Tensión residual a 10 kA (1/2 µs) ($\hat{u}_{res}$)	128,4 kV
Tensión residual a 5 kA (8/20 µs) ($\hat{u}_{res}$)	111,6 kV
Tensión residual a 10 kA (8/20 µs) ($\hat{u}_{res}$)	120,0 kV
Tensión residual a 20 kA (8/20 µs) ($\hat{u}_{res}$)	133,2 kV
Tensión residual a 40 kA (8/20 µs) ($\hat{u}_{res}$)	150,0 kV
Tensión residual a 125 A (40/100 µs) ($\hat{u}_{res}$)	87,6 kV
Tensión residual a 250 A (40/100 µs) ($\hat{u}_{res}$)	90,4 kV
Tensión residual a 500 A (40/100 µs) ($\hat{u}_{res}$)	93,6 kV
Tensión residual a 1000 A (40/100 µs) ($\hat{u}_{res}$)	97,2 kV
Tensión residual a 2000 A (40/100 µs) ($\hat{u}_{res}$)	102,0 kV
Aislamiento exterior / Tensión alterna soportable nominal (en seco) (U_{PFWL})	152 kV
Aislamiento exterior / Tensión alterna soportable nominal (en condiciones de humedad) (U_{PFWL})	100 kV
Aislamiento exterior / Tensión de rayo soportable (U_{LIWL})	222 kV
Altura (h)	414 mm
Distancia de la pantalla (h_1)	30 mm
Cantidad de pantallas	11
Vía de fuga (+/- 5%)	1215 mm
Resistencia a la torsión	78 Nm
Carga de corta duración definida (SSL)	230 Nm
Resistencia a la tracción	1400 N
Temperatura ambiente (T_A)	-40 °C ... +55 °C
Altura de empleo	hasta 1000 m encima del nivel del mar
Frecuencia de la red (f_N)	16-62 Hz
Material del envolvente	envolvente de silicona resistente a altas temperaturas
Color	pardo rojo, RAL 3013
Armaduras	bornas de conexión, tornillos y tuercas de acero inoxidable
Apriete del cable de conexión	hasta Ø16 mm
Normas de ensayo	IEC 60099-4
Peso	3,6 kg
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85354000
GTIN	4013364103054
UPE	1 unidad(es)

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones, en cuanto a la redacción, contenidos técnicos e información relativa a medidas, pesos y materiales en función de los avances de la técnica. Las fotografías no son vinculantes.