

DMI 18 10 1 H (990 202)

Scaricatori di sovratensione DEHNmid per la protezione di trasformatori, impianti di manovra e linee di trasmissione contro sovratensioni atmosferiche e di commutazione secondo IEC / EN 60099-4. L'involucro in gomma silconica, legato ad alta temperatura, per esterno previene la formazione di condensa e sporco. Durata di vita elevata per mezzo di efficienti varistori in ossido metallico.



Tipo Art.	DMI 18 10 1 H 990 202
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) (I _n)	10 kA
Forte corrente impulsiva (4/10 µs)	100 kA
Capacità di sovraccarico	20 kA
Classe di scarica della linea (1)	1 (2,8 kJ/kV _{Ur})
Corrente impulsiva ad onda quadra (1)	250 A / 2000 µs
Tensione di riferimento AC (U _i)	18 kV
Tensione continuativa (MCOV) AC (U _c)	14,4 kV
Sovratensione temporanea TOV con 1 sec. (U _{1s})	20,7 kV
Sovratensione temporanea TOV con 10 sec (U _{10s})	19,6 kV
Tensione residua con 10 kA (1/2 µs) (Û _{res})	52,4 kV
Tensione residua con 5 kA (8/20 µs) (Û _{res})	45,6 kV
Tensione residua con 10 kA (8/20 µs) (Û _{res})	49,0 kV
Tensione residua con 20 kA (8/20 µs) (Û _{res})	54,4 kV
Tensione residua con 40 kA (8/20 µs) (Û _{res})	61,3 kV
Tensione rimanente con 125 A (40/100 µs) (Û _{res})	35,8 kV
Tensione rimanente con 250 A (40/100 µs) (Û _{res})	36,9 kV
Tensione rimanente con 500 A (40/100 µs) (Û _{res})	38,2 kV
Tensione residua con 1000 A (40/100 µs) (Û _{res})	39,7 kV
Tensione residua con 2000 A (40/100 µs) (Û _{res})	41,7 kV
Isolamento esterno/ tenuta nominale alla tensione alternata (asciutto) (U _{PFWL})	64 kV
Isolamento esterno/ tenuta nominale alla tensione alternata (bagnato) (U _{PFWL})	42 kV
Isolamento esterno/ tenuta nominale alla tensione impulsiva (U _{LIWL})	92 kV
Altezza (h)	182 mm
Distanza alette (h ₁)	30 mm
Numero alette	3
Linea di fuga (+/- 5%)	383 mm
Resistenza alla torsione	78 Nm
Carico a breve termine (SSL)	230 Nm
Resistenza alla trazione	1400 N
Temperatura ambiente (T _A)	-40 °C ... +55 °C
Altitudine d'impiego	fino 1000 m s.l.m.
Frequenza di rete (f _N)	15-62 Hz
Materiale involucro	involucro in gomma silconica HTV
Colore	rossobruno, RAL 3013
Accessori per il collegamento	morsetti di collegamento, viti e dadi in acciaio inox
Campo di serraggio corda di collegamento	fino a Ø16 mm
Norme di riferimento per le prove	IEC 99-4; EN 60099-4; CEI EN 60099-4
Peso	1,5 kg
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85354000
Codice GTIN (EAN)	4013364102958
Confezione	1 pz.

Dati tecnici, dimensioni, pesi e materie prime possono subire variazioni dovute al progresso tecnologico. I disegni sono solo indicativi.