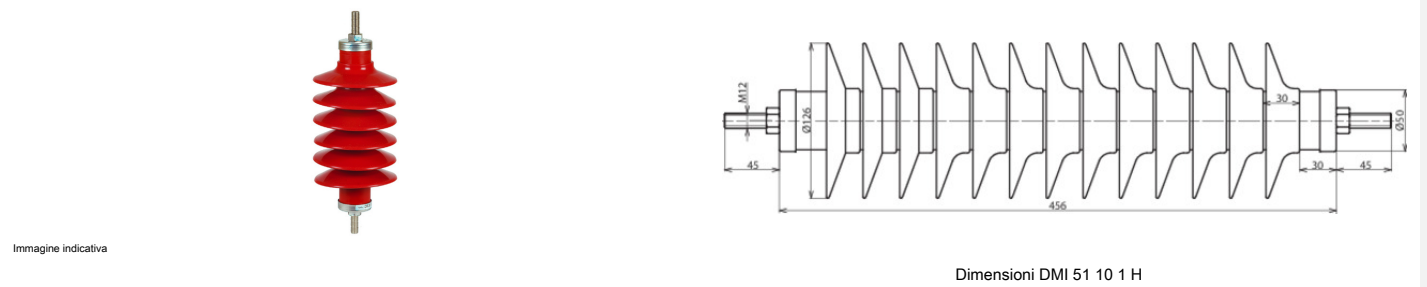


DMI 51 10 1 H (990 214)

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 51 10 1 H 990 214                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) (I <sub>n</sub> )                          | 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 <sub>Ur</sub> )                          |
| Corrente impulsiva ad onda quadra (1)                                                       | 250 A / 2000 µs                                       |
| Tensione di riferimento AC (U <sub>i</sub> )                                                | 51 kV                                                 |
| Tensione continuativa (MCOV) AC (U <sub>c</sub> )                                           | 40,8 kV                                               |
| Sovratensione temporanea TOV con 1 sec. (U <sub>1s</sub> )                                  | 58,7 kV                                               |
| Sovratensione temporanea TOV con 10 sec (U <sub>10s</sub> )                                 | 55,6 kV                                               |
| Tensione residua con 10 kA (1/2 µs) (Û <sub>res</sub> )                                     | 147,7 kV                                              |
| Tensione residua con 5 kA (8/20 µs) (Û <sub>res</sub> )                                     | 128,3 kV                                              |
| Tensione residua con 10 kA (8/20 µs) (Û <sub>res</sub> )                                    | 138,0 kV                                              |
| Tensione residua con 20 kA (8/20 µs) (Û <sub>res</sub> )                                    | 153,2 kV                                              |
| Tensione residua con 40 kA (8/20 µs) (Û <sub>res</sub> )                                    | 172,5 kV                                              |
| Tensione rimanente con 125 A (40/100 µs) (Û <sub>res</sub> )                                | 100,7 kV                                              |
| Tensione rimanente con 250 A (40/100 µs) (Û <sub>res</sub> )                                | 103,9 kV                                              |
| Tensione rimanente con 500 A (40/100 µs) (Û <sub>res</sub> )                                | 107,6 kV                                              |
| Tensione residua con 1000 A (40/100 µs) (Û <sub>res</sub> )                                 | 111,8 kV                                              |
| Tensione residua con 2000 A (40/100 µs) (Û <sub>res</sub> )                                 | 117,3 kV                                              |
| Isolamento esterno/ tenuta nominale alla tensione alternata (asciutto) (U <sub>PFWL</sub> ) | 168 kV                                                |
| Isolamento esterno/ tenuta nominale alla tensione alternata (bagnato) (U <sub>PFWL</sub> )  | 112 kV                                                |
| Isolamento esterno/ tenuta nominale alla tensione impulsiva (U <sub>LWL</sub> )             | 246 kV                                                |
| Altezza (h)                                                                                 | 456 mm                                                |
| Distanza alette (h <sub>1</sub> )                                                           | 30 mm                                                 |
| Numero alette                                                                               | 13                                                    |
| Linea di fuga (+/- 5%)                                                                      | 1407 mm                                               |
| Resistenza alla torsione                                                                    | 78 Nm                                                 |
| Carico a breve termine (SSL)                                                                | 230 Nm                                                |
| Resistenza alla trazione                                                                    | 1400 N                                                |
| Temperatura ambiente (T <sub>A</sub> )                                                      | -40 °C ... +55 °C                                     |
| Altitudine d'impiego                                                                        | fino 1000 m s.l.m.                                    |
| Frequenza di rete (f <sub>N</sub> )                                                         | 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 60099-4; CEI EN 60099-4                           |
| Peso                                                                                        | 4 kg                                                  |
| Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)                                                 | 85354000                                              |
| Codice GTIN (EAN)                                                                           | 4013364103078                                         |
| Confezione                                                                                  | 1 pz.                                                 |

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