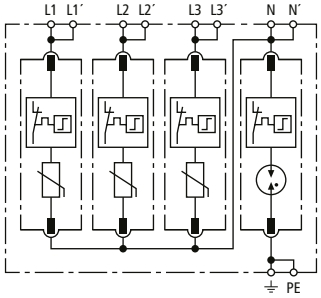
# DEHNguard modular

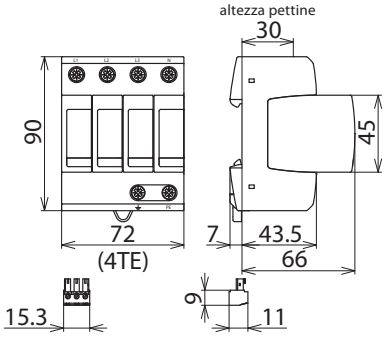
## DG MP TT 275 (942310)

- Unità completa precablata costituita da basetta con tecnologia di connessione Push-In e moduli di protezione innestati.
- Elevata capacità di scarica tramite potenti varistori all'ossido di zinco / spinterometri
- Elevata sicurezza del dispositivo grazie all'unità di monitoraggio „"Thermo-Dynamik-Control""






Schema di principio




Dimensioni

Limitatore di sovratensione modulare per sistemi TT e TN-S (circuito 3+1).

| **Tipo** | **DG MP TT 275** |
|---|---|
| **Art.** | **942310** |
| **Caratteristiche tecniche** | |
| SPD secondo IEC 61643-11 / EN IEC 61643-11 | Tipo 2 + tipo 3 |
| Coordinamento energetico verso l'apparecchio terminale (≤ 10 m) | Tipo 2 + Tipo 3 |
| Tensione nominale AC ($U_N$) | 230 / 400 V (50 / 60 Hz) |
| Tensione massima continuativa AC [L-N] ($U_C$) | 275 V (50 / 60 Hz) |
| Tensione massima continuativa AC [N-PE] ($U_C$) | 255 V (50 / 60 Hz) |
| Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) ($I_n$) | 20 kA |
| Corrente di scarica max. (8/20 µs) ($I_{max}$) | 40 kA |
| Impulso combinato [L-N] ($U_{OC}$) | 20 kV |
| Impulso combinato [N-PE] ($U_{OC}$) | 6 kV |
| Corrente di carico nominale in caso di cablaggio passante a V ($I_L$) | 40 A |
| Livello di protezione [L-N]/[N-PE] ($U_p$) | ≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV |
| Livello di protezione [L-PE] ($U_p$) | ≤ 1,5 kV |
| Livello di protezione [L-N]/[N-PE] a 5 kA ($U_p$) | ≤ 1 / ≤ 1,5 kV |
| Corrente sul conduttore di protezione ($I_{PE}$) | ≤ 10 µA |
| Corrente continuativa ($I_C$) | ≤ 0,5 mA |
| Tempo d'intervento [L-N] ($t_A$) | ≤ 25 ns |
| Tempo d'intervento [N-PE] ($t_A$) | ≤ 100 ns |
| Protezione max di sovraccorente in rete | 125 A gG |
| Max. protezione da sovracorrente in rete in caso di cablaggio passante a V: | 40 A gG |
| Max. protezione da sovracorrente in rete in caso di cablaggio in derivazione (doppio collegamento 2 x 10 mm²) | 125 A gG |
| Tenuta al corto circuito con protezione max. in rete ($I_{SCCR}$) | 50 $kA_{eff}$ |
| Tensione TOV [L-N] ($U_T$) – Caratteristica | 335 V / 5 sec. – tenuta<br>440 V / 120 min. – sicurezza |
| Tensione TOV [N-PE] ($U_T$) – Caratteristica | 1200 V / 200 ms – tenuta |
| Condizione a fine vita dell'SPD A | Circuito aperto (OCM) |
| Categoria di sovratensione (OVC) | III |
| Temperatura d'esercizio ($T_U$) | -40 °C ... +80 °C |
| Indicazione di funzionamento/guasto | verde / rosso |
| Numero delle porte | 1 |
| Sezione del collegamento (min) | 1,5 mm² rigido<br>6 mm² a filo sottile |
| Sezione del collegamento (max) | 10 mm² monofilo / a filo sottile |
| Sezione di collegamento (min) con terminale a bussola | 1,5 mm² |
| Sezione di collegamento (max) con terminale a bussola | 6 mm² |
| Sezione di collegamento (max) con terminale a bussola senza colletto | 10 mm² |
| Montaggio su | guida profilata 35 mm secondo EN 60715 |
| Materiale involucro | termoplastica, colore rosso, UL 94 V-0 |

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

| Caratteristiche tecniche | |
|---|---|
| Luogo di montaggio | all'interno |
| Grado di protezione | IP 20 |
| Dimensioni di montaggio | 4 Unità modulare, DIN 43880 |
| Omologazioni | DEKRA, VDE |

| Dati tecnici aggiuntivi | |
|---|---|
| Corrente di cortocircuito max. prevista | 100 $kA_{eff}$ (220 $kA_{picco}$) |

| Masterdata | |
|---|---|
| Peso netto | 343,84 g/pz. |
| Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU) | 85363030 |
| Codice GTIN (EAN) | 4013364484108 |
| Confezione | 1 pz. |

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

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it