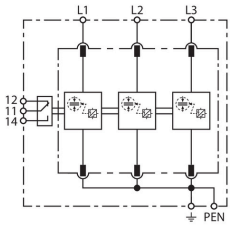
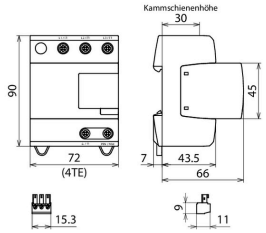
# DV M2 TNC 255 FM (956 305)

- Scaricatore combinato spinterometrico precablato Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3 composto da elemento base e modulo di protezione innestabile
- Compattezza e contemporaneamente massimi requisiti di sicurezza tramite Rapid Arc Control (RAC)
- Permette la protezione di utenze finali

Immagine indicativa




Schema di principio DV M2 TNC 255 FM




Dimensioni DV M2 TNC 255 FM

Scaricatore combinato modulare per reti TN-C.

| Tipo<br>Art. | DV M2 TNC 255 FM<br>956 305 |
|---|---|
| SPD secondo EN 61643-11 / ... IEC 61643-11 | Tipo 1 + Tipo 2 + Tipo 3 / Classe I + Classe II + Classe III |
| Coordinamento energetico verso l'apparecchio terminale (≤ 10 m) | Tipo 1 + tipo 2 + tipo 3 |
| Tensione nominale AC ($U_N$) | 230 / 400 V (50 / 60 Hz) |
| Tensione massima continuativa AC ($U_C$) | 255 V (50 / 60 Hz) |
| Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) [L1+L2+L3-PEN] ($I_{total}$) | 75 kA |
| Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) [L-PEN] ($I_{imp}$) | 25 kA |
| Energia specifica [L-PEN] (W/R) | 156,25 kJ/Ohm |
| Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) [L-PEN] ($I_n$) | 25 kA |
| Livello di protezione ($U_P$) | ≤ 1,5 kV |
| Tensione a vuoto del generatore ibrido (Uoc) | 6 kV |
| Estinzione corrente susseguente di rete ac ($I_{fi}$) | 50 $kA_{eff}$ |
| Limitazione corrente susseguente di rete / selettività | Un fusibile da 35 A gG non interviene fino a 50 $kA_{eff}$ (prosp.) |
| Tenuta al cortocircuito [L-N]/[N-PE] ($I_{SCCR}$) | 50 $kA_{eff}$ |
| Tempo d'intervento ($t_A$) | ≤ 100 ns |
| Fusibile di protezione max. (L) fino $I_{CC}$ = 50 $kA_{eff}$ | 250 A gG |
| Tensione TOV (UT) - Caratteristica | 440 V / 120 min. – tenuta |
| Energia passante con un S20K275 (Iimp = 2,5 ... 25 kA) | < 1 J |
| Temperatura d'esercizio [derivazione]/[serie] ($T_U$) | -40 °C ... +80 °C / -40 °C ... +60 °C |
| Indicazione di funzionamento / guasto | verde / rosso |
| Numero porte | 1 |
| Sezione di collegamento (L1, L2, L3, PEN, ⏚) (min.) | 6 $mm^2$ monofilo / a filo sottile |
| Sezione di collegamento (L1, L2, L3, PEN, ⏚) (max.) | 35 $mm^2$ semirigido / 25 $mm^2$ flessibile |
| Montaggio su | guida profilata 35 mm secondo EN 60715 |
| Luogo d'installazione | all'interno |
| Grado di protezione | IP 20 |
| Dimensioni | 4 unità, DIN 43880 |
| Omologazioni | VDE, KEMA, UL |
| Contatto FM / tipo di contatto | sì / scambio pulito |
| Portata AC | 250 V / 0,5 A |
| Portata DC | 250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A |
| Sezione di collegamento morsetti FM | max. 1,5 $mm^2$ rigido / flessibile |
| **Dati tecnici aggiuntivi:** | **Utilizzo in impianti di distribuzione con possibili correnti di cortocircuito maggiori di 50 $kA_{eff}$** |
| – Corrente di cortocircuito max. prevista | 100 $kA_{eff}$ (220 $kA_{peak}$) |
| – Limitazione/eliminazione di correnti susseguenti di rete | fino a 100 $kA_{eff}$ (220 $kA_{peak}$) |
| – Fusibile max. (L) fino a Icc = 100 $kA_{eff}$ | 250 A gG |

## Impiego scaricatore a 16,7 Hz - sistema di alimentazione ferroviaria

| Tipo<br>Art. | DV M2 TNC 255 FM<br>956 305 |
|---|---|
| – Tensione di prova AC ($U_C$) | 266 V |
| – Tensione nominale AC ($U_N$) | 230 / 400 V |
| – Frequenza nominale AC ($f_N$) | 16,7 Hz |
| – Fusibile di protezione max. | 160 A gG @ 16,7 Hz |
| Peso | 459 g |
| Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU) | 85363090 |
| Codice GTIN (EAN) | 4013364510586 |
| Confezione | 1 pz. |

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