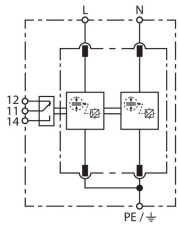
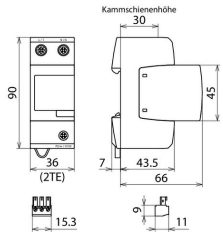
DV M2 TN 255 FM (956 205)

- 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 TN 255 FM



Dimensioni DV M2 TN 255 FM

Scaricatore combinato modulare per reti monofase TN.

Tipo Art.	DV M2 TN 255 FM 956 205
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 V (50 / 60 Hz)
Tensione massima continuativa AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) [L+N-PE] (I_{total})	50 kA
Energia specifica [L+N-PE] (W/R)	625,00 kJ/Ohm
Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) [L, N-PE] (I_{imp})	25 kA
Energia specifica [L, N-PE] (W/R)	156,25 kJ/Ohm
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) [L/N-PE]/[L+N-PE] (I_n)	25 / 50 kA
Livello di protezione [L-PE]/[N-PE] (U_P)	≤ 1,5 / ≤ 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 [L-N] (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 (L, N, PE, ⏚) (min.)	6 mm^2 monofilo / a filo sottile
Sezione di collegamento (L, N, PE, ⏚) (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	2 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}	315 A gG

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

Tipo Art.	DV M2 TN 255 FM 956 205
– Tensione di prova AC (U_C)	266 V
– Tensione nominale AC (U_N)	230 V
– Frequenza nominale AC (f_N)	16,7 Hz
– Fusibile di protezione max.	160 A gG @ 16,7 Hz
Peso	271 g
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363090
Codice GTIN (EAN)	4013364510579
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 • I-39100 Bolzano • Tel. +39 0471 561300 • www.dehn.it

✔, : Provato NEW: Nuovo ⚠: Tipo obsoleto

Aggiornato al: 08.2025