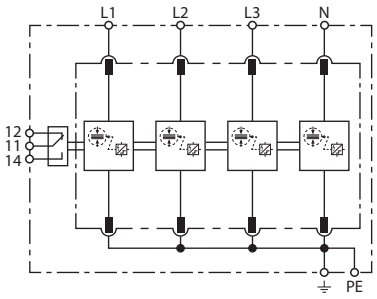
DEHNventil modular

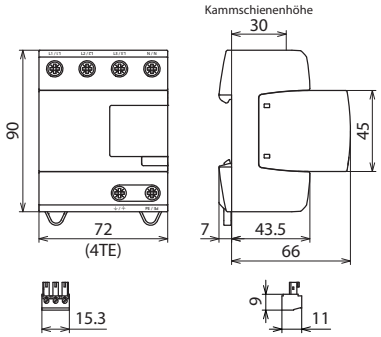
DV M2 TNS 255 FM (956405)

- 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





Schema di principio



Dimensioni

Scaricatore combinato modulare per reti TNS.

Tipo	**DV M2 TNS 255 FM**
Art.	**956405**
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+N-PE] (I_{total})	100 kA
Energia specifica [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	2,50 MJ/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]/[L1+L2+L3+N-PE] (I_n)	25 / 100 kA
Livello di protezione [L-PE]/[N-PE] (U_p)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Tensione a vuoto del generatore ibrido (Uoc)	6 kV
Capacità di estinzione di corrente susseguente AC (I_{fi})	50 kA_{eff}
Limitazione di corrente susseguente / 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.	250 A gG
Tensione TOV [L-N] (U_T) – Caratteristica	440 V / 120 min. – tenuta
Energia di passaggio con un S20K275 (I_{imp} = 2,5 ... 25 kA)	< 1 J
Temperatura d'esercizio [in derivazione]/[passante] (T_U)	-40 °C ... +80 °C / -40 °C ... +60 °C
Indicazione di funzionamento/guasto	verde / rosso
Numero delle porte	1
Sezione di collegamento (L1, L2, L3, N, PE,) (min.)	6 mm^2 monofilo / a filo sottile
Sezione di collegamento (L1, L2, L3, N, PE,) (max.)	35 mm^2 semirigido / 25 mm^2 flessibile
Montaggio su	guida profilata 35 mm secondo EN 60715
Luogo di montaggio	all'interno
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni di montaggio	4 Unità modulare, DIN 43880
Omologazioni	VDE, KEMA, UL
Contatto FM / forma 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 per morsetti FM	max. 1,5 mm^2 rigido / flessibile
Informazioni supplementari	
Corrente nominale massima del fusibile (L) con $I_{kmin} \geq 6\ kA_{eff}$ (IEC 60909)	315 A gG (S_2 = 35 mm^2)[1)]
Per l'impiego in impianti di manovra con correnti di cortocircuito presunte superiori a 50 kA_{rms} (testato da VDE)	
Max corrente di cortocircuito presunta	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})
Limitazione / eliminazione di correnti susseguenti di rete	fino a 100 kA_{eff} (220 kA_{peak})

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

Intervento dello scaricatore a 16,7 Hz - sistema di alimentazione ferroviario	
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

Masterdata	
Peso netto	523,87 g/pz.
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363090
Codice GTIN (EAN)	4013364510562
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