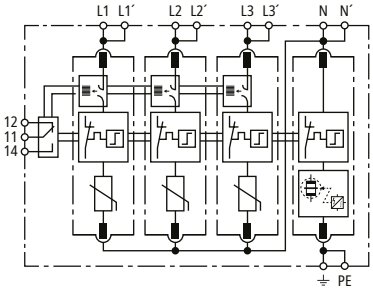
DEHNguard modular ACI con dimensionamento sicuro

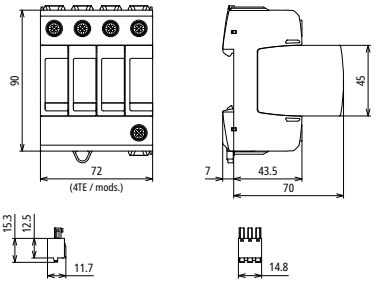
DG MD TT ACI 275 FM (943341)

- Unità completa precablata costituita da basetta con collegamento a doppia vite e moduli di protezione innestati; con connessione per contatto di telesegnalamento
- Commutatori spinterometrici ACI integrati nel modulo di protezione - combinazione
- Elevata sicurezza del dispositivo tramite l'unità di monitoraggio „"Thermo-Dynamik-Control" e la tecnologia ACI
- Non serve alcun fusibile grazie alla tecnologia ACI
- Minima sezione di collegamento di 6 mm² sempre sufficiente





Schema di principio



Dimensioni

NEW

Limitatore di sovratensione modulare con Advanced-Circuit Interruption (ACI) per sistemi di rete TT e TN-S (circuito 3+1); con contatto di telesegnalamento a potenziale zero.

Tipo	DG MD TT ACI 275 FM
Art.	**943341**
SPD secondo EN 61643-11 / IEC 61643-11	Tipo 2 / Classe II
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) [L-N] (I_n)	20 kA
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) [N-PE] (I_n)	80 kA
Corrente impulsiva max di scarica (8/20 µs) [L-N] (I_{max})	40 kA
Corrente impulsiva max di scarica (8/20 µs) [N-PE] (I_{max})	120 kA
Corrente di carico nominale in caso di cablaggio passante a V (I_L)	63 A
Livello di protezione [L-N]/[N-PE] (U_p)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Livello di protezione [L-N]/[N-PE] a 5 kA (U_p)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Estinzione corrente susseguente di rete [N-PE] (I_{fi})	100 A_{eff}
Tempo d'intervento [L-N] (t_A)	≤ 100 ns
Tempo d'intervento [N-PE] (t_A)	≤ 100 ns
Fusibile esterno aggiuntivo necessario	No
Tenuta al corto circuito (I_{SCCR})	25 kA_{eff}
La tecnologia ACI integrata garantisce la selettività rispetto al fusibile a monte	≥ 63 A gG
Max. protezione da sovracorrente in rete in caso di cablaggio passante a V:	63 A gG
Max. protezione da sovracorrente in rete in caso di cablaggio in derivazione	nessuno
Tensione TOV [L-N] (U_T) – Caratteristica	335 V / 5 sec. – tenuta 440 V / 120 min. – tenuta
Tensione TOV [N-PE] (U_T) – Caratteristica	1200 V / 200 ms – tenuta
Corrente di fuga	Nessuna corrente di fuga
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 / flessibile
Sezione di collegamento (max) in caso di cablaggio in derivazione	35 mm² multifilo / 25 mm² a filo sottile

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

Sezione di collegamento (max) in caso di cablaggio passante a V	16 mm^2 multifilo / a filo sottile
Montaggio su	Guida profilata DIN 35 mm secondo la norma EN 60715
Materiale involucro	Termoplastico, colore rosso, UL 94 V-0
Luogo di montaggio	Spazio interno
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni di montaggio	4 moduli DIN 43880 Unità modulare, DIN 43880
Contatto FM / forma contatto	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

Masterdata	
Peso netto	230 g/pz.
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363030
Codice GTIN (EAN)	4013364477179
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