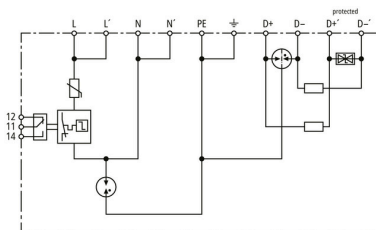


DCOR 1P 275 D FM (900 438)

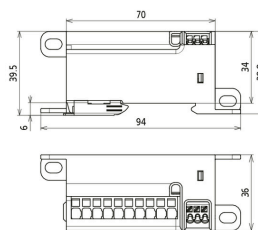
- Costruzione molto compatta
- Indicazione ottica di guasto con contatto FM
- Possibilità di montaggio su guida profilata o con linguette per viti
- Connessione Push-in doppia per cablaggio passante o in derivazione



Immagine indicativa



Schema di principio DCOR 1P 275 D FM



Dimensioni DCOR 1P 275 D FM

Scaricatore compatto monofase per sistemi TT e TN-S. con collegamento di protezione integrato per interfaccia di comunicazione.

Caratteristiche tecniche

Tipo Art.	DCOR 1P 275 D FM 900 438 NEW
SPD secondo EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Tipo 2 + Tipo 3/ Class II + Class III
Tensione nominale AC (U_N)	230 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)
Tensione massima continuativa DC (U_C)	350 V
Corrente di carico nominale AC/ DC (I_L)	25 A
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 μ s) [L-N] (I_n)	10 kA
Corrente impulsiva max. di scarica (8/20 μ s) [L-N] (I_{max})	20 kA
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 μ s) [N-PE] (I_n)	10 kA
Corrente impulsiva max. di scarica (8/20 μ s) [N-PE] (I_{max})	40 kA
Corrente impulsiva di scarica complessiva (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	20 kA
Impulso combinato [L-N]/[N-PE] (U_{OC})	20 kV
Livello di protezione [L-N] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Livello di protezione [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Capacità di estinzione corrente susseguente [N-PE] (I_n)	100 A _{eff}
Tempo di intervento [L-N] (t_A)	25 ns
Tempo di intervento [L/N-PE] (t_A)	100 ns
Protezione max. da sovracorrente in cablaggio in serie	25 A gG
Protezione max. da sovracorrente in cablaggio parallelo (cablaggio punto a punto)	40 A gG
Tenuta al corto circuito con protezione da sovracorrente lato rete (I_{SCCR})	6 kA _{eff}
Tensione TOV [L-N] (U_T) – Caratteristica	335 V / 5 sec. – tenuta
Tensione TOV [L-N] (U_T) – Caratteristica	440 V / 120 min. – arresto sicuro
Tensione TOV [N-PE] (U_T) – Caratteristica	1200 V / 200 ms – tenuta
Misurazione dell'isolamento	fino a 500 V DC in stato collegato
Indicazione di funzionamento / guasto	verde/ rosso
Sezione di collegamento per morsetti Push-in	0,2 ... 6 mm ² rigido/ flessibile
Numero di porte	1
Temperatura d'esercizio (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Materiale involucro	termoplastica, colore rosso, UL 94 V-2
Luogo di montaggio	all'interno
Grado di protezione installato	IP 20
Dimensioni	2 TE, DIN 43880
Omologazioni	KEMA
Contatto FM/ tipo di 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



Dati tecnici lato segnale	
Tipo Art.	DCOR 1P 275 D FM 900 438 NEW
Classe SPD	TYPE 2 P2
Categoria d'impulso	C1, C2, C3
Tensione nominale DC (U _N)	24 V
Tensione massima continuativa DC (U _C)	28 V
Corrente nominale a 45 °C (I _N)	0,3 A
C2 corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) complessiva (I _n)	10 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) per ciascun filo conduttore (I _n)	5 kA
Livello di protezione filo-filo con I _n C2 (U _P)	≤ 50 V
Livello di protezione filo-PG con I _n C2 (U _P)	≤ 710 V
Livello di protezione filo-filo con I _n C1 (U _P)	≤ 48 V
Livello di protezione filo-PG con I _n C1 (U _P)	≤ 550 V
Livello di protezione filo-filo con 1 kV/µs C3 (U _P)	≤ 40 V
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 (U _P)	≤ 550 V
Impedenza longitudinale per filo	1,8 Ohm
Frequenza limite filo-filo (100 Ohm) (f _G)	10 MHz
Capacità filo-filo (C)	≤ 0,64 nF
Capacità filo-PG (C)	≤ 7,7 pF
Gamma di temperature di esercizio (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Tipo di protezione	IP 20
Collegamento D+, D-/D+', D-'	Push-in / Push-in
Sezione di collegamento rigida	0,2-6 mm ²
Sezione di collegamento semirigida	0,2-6 mm ²
Messa a terra tramite	Morsetto PE
Norme di riferimento per i collaudi	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Peso	86 g
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363030
Codice GTIN (EAN)	4013364526891
Confezione	1 pz.

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