

DCOR 1P 275 D FM (900 438)

- Indication optique de défaut
- Boîtier compact
- Montage modulaire ou sur supports à visser
- technologie push-in -- Pour câblage en série ou dérivation



Illustrations sans engagement

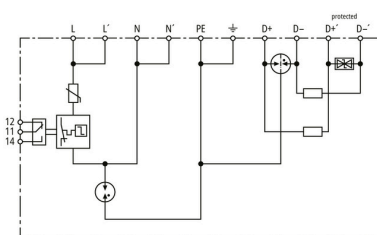
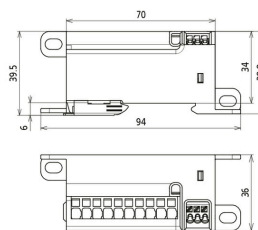


Schéma de principe du circuit DCOR 1P 275 D FM



Dimensions DCOR 1P 275 D FM

Parafoudre monophasé compact pour systèmes TT et TN-S avec circuit de protection intégré pour l'interface de communication.

Technische Daten

Type	DCOR 1P 275 D FM
Référence	900 438 <small>NEW</small>
SPD selon NF EN 61643-11/... CEI 61643-11	Type 2 + Type 3 / Class II + Class III
Tension nominale AC (U_N)	230 V (50/60 Hz)
Tension max. de régime permanent AC [L-N] (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Tension max. de régime permanent AC [N-PE] (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Tension d'utilisation permanente max DC (U_C)	350 V
Courant de charge nominal (a.c.) / (d.c.) (I_L)	25 A
Courant nominal de décharge (8/20 μ s) [L-N] (I_n)	10 kA
Courant max. de décharge (8/20 μ s) [L-NE] (I_{max})	20 kA
Courant nominal de décharge (8/20 μ s) [N-PE] (I_n)	10 kA
Courant max. de décharge (8/20 μ s) [N-PE] (I_{max})	40 kA
Courant de décharge total (8/20 μ s) [L+N-PE] (I_{total})	20 kA
Choc combinée [L-N] / [N-PE] (U_{OC})	20 kV
Niveau de protection en tension [L-N] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Niveau de protection en tension [N-PE] (U_P)	$\leq 1,5$ kV
Capacité d'extinction du courant de suite [N-PE] (I_n)	100 A _{eff}
Temps de réponse [L-N] (t_A)	25 ns
Temps de réponse [L/N-PE] (t_A)	100 ns
Protection max. contre les surintensités côté réseau dans le câblage série	25 A gG
Protection max. contre les surintensités côté réseau dans un câblage en parallèle	40 A gG
Tenue aux courts-circuits avec protection max. contre les surintensités (I_{SCCR})	6 kA _{eff}
Surtension temporaire [L-N], caractéristique (U_T)	335 V/5 s – résistance
Surtension temporaire [L-N], caractéristique (U_T)	440 V/120 min – défaillance sécurisée
Surtension temporaire [N-PE], caractéristique (U_T)	1200 V / 200 ms. – résistance
Mesure d'isolement	jusqu'à 500 V DC
Indication de fonctionnement/de défaut	vert/rouge
Section pour bornes enfichables	0,2 ... 6 mm ²
Nombre de ports	1
Température d'utilisation	-40 °C ... +80 °C
Matériau - boîtier	Thermoplast, couleur rouge, UL 94 V-2
Prévu pour le montage	Intérieur
Indice de protection monté	IP 20
Encombrement	2 modules, DIN 43880
Certifications	KEMA
Contacts de télésignalisation/Type de contact	Inverseur
Capacité de commutation AC	250 V/0,5 A
Capacité de commutation DC	250 V / 0,1 A ; 125 V / 0,2 A ; 75 V / 0,5 A
Section de raccordement pour bornes de télésignalisation	max. 1,5 mm ² rigide/brins souples

Caractéristiques techniques côté signal

Type	DCOR 1P 275 D FM
Référence	900 438 <small>NEW</small>
Classe de parafoudre	TYPE 2 P2
Catégorie d'impulsion	C1, C2, C3
Tension nominale DC (U_N)	24 V
Tension continue maximale DC (U_C)	28 V
Courant nominal à 45 °C (I_L)	0,3 A
C2 Courant nominal de décharge (8/20 μ s) total (I_n)	10 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 μ s) par conducteur (I_n)	5 kA
Niveau de protection cond-cond pour I_n C2 (U_P)	≤ 50 V
Niveau de protection cond-terre pour I_n C2 (U_P)	≤ 710 V
Niveau de protection cond-cond pour I_n C1 (U_P)	≤ 48 V
Niveau de protection cond-terre pour I_n C1 (U_P)	≤ 550 V
Niveau de protection cond-cond à 1 kV/ μ s C3 (U_P)	≤ 40 V
Niveau de protection cond-terre à 1 kV/ μ s C3 (U_P)	≤ 550 V
Impédance série par conducteur	1,8 Ohm
Bande passante cond-cond (100 ohm) (f_G)	10 MHz
Capacité cond-cond (C)	$\leq 0,64$ nF
Capacité cond-terre (C)	$\leq 7,7$ pF
Plage de température d'utilisation (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Indice de protection	IP 20
Raccordement D+, D-/D+', D-'	Push-in / Push-in
Section de raccordement, rigide	0,2-6 mm ²
Section de raccordement, souple	0,2-6 mm ²
Mise à la terre via	Borne PE
Normes de test	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Poids	86 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363030
GTIN (Numéro EAN)	4013364526891
UC	1 pièce(s)

Pour l'intégration des progrès de la technique, nous réservons la possibilité d'effectuer des modifications de forme, de caractéristique et des dimensions, poids et matériaux. Les illustrations sont données sans engagement.