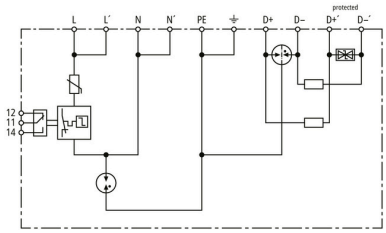
DCOR 1P 275 D FM (900 438)

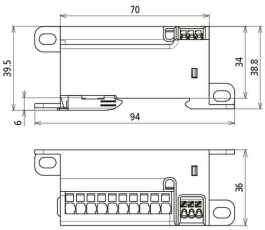
- Diseño muy compacto
- Indicación óptica de fallo, con contacto de señalización a distancia
- Opcionalmente montaje sobre carril DIN o a través de abrazaderas atornillables
- Técnica Push-in doble - para la conexión en serie o paralelo



Fotografía no vinculante



Esquema del DCOR 1P 275 D FM



Dimensiones del DCOR 1P 275 D FM

Descargador monofásico compacto para redes TT y TN-S Con circuito de protección integrado para la interfaz de comunicación.

Datos técnicos

Tipo art. no.	DCOR 1P 275 D FM 900 438 NEW
DPS según EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Tipo 2 + Tipo 3 / Clase II + Clase III
Tensión nominal AC (U_N)	230 V (50 / 60 Hz)
Máxima tensión permisible de servicio AC (U_C)	275 V (50 / 60 Hz)
Máxima tensión permisible de servicio AC [N-PE] (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Máxima tensión permisible de servicio DC (U_C)	350 V
Corriente nominal de carga AC / DC (I_L)	25 A
Corriente nominal de descarga (8/20 µs) [L-N] (I_n)	10 kA
Máx. corriente de descarga (8/20 µs) [L-N] (I_{max})	20 kA
Corriente nominal de descarga (8/20 µs) [N-PE] (I_n)	10 kA
Máx. corriente de descarga (8/20 µs) [N-PE] (I_{max})	40 kA
Corriente de descarga total (8/20 µs) [L+N-PE] (I_{total})	20 kA
Choque combinado [L-N]/[N-PE] (U_{OC})	20 kV
Nivel de protección [L-N] (U_P)	≤ 1,5 kV
Nivel de protección [N-PE] (U_P)	≤ 1,5 kV
Capacidad de apagado de la corriente consecutiva [N-PE] (I_{fi})	100 A_{eff}
Tiempo de respuesta [L-N] (t_A)	25 ns
Tiempo de respuesta [L/N-PE] (t_A)	100 ns
Máx. protección contra sobrecorrientes sector primario, cableado en serie	25 A gG
Máx. protección contra sobrecorrientes sector primario, cableado paralelo (cableado)	40 A gG
Resistencia a cortocircuito con fusible previo máximo (I_{SCCR})	6 kA_{eff}
Tensión TOV [L-N] (U_T)	335 V / 5 sec. – resistencia
Tensión TOV [L-N] (U_T)	440 V / 120 min. – fallo de seguridad
Tensión TOV [N-PE] (U_T)	1200 V / 200 ms. – resistencia
Medida de aislamiento	hasta 500 V DC en estado conectado
Estado operativo / defectuoso	verde / rojo
Sección de conexión (bornas Push-in)	0,2 ... 6 mm^2 rígido / flexible
Número de puertos	1
Temperatura de funcionamiento (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Material de la carcasa	termoplástico, color rojo, UL 94 V-2
Lugar de instalación	interior
Clase de protección	IP 20
Medidas de montaje	2 módS., DIN 43880
Certificaciones	KEMA
Contactos FM / Forma de los contactos	contacto conmutado
Potencia de conmutación AC	250 V / 0,5 A
Potencia de conmutación DC	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Sección de conexión para bornas FM	máx. 1,5 mm^2 rígido / flexible

Datos técnicos del lado de señal

Tipo art. no.	DCOR 1P 275 D FM 900 438 NEW
Tipo de descargador	TYPE 2 P2
Categoría de impulsos	C1, C2, C3
Tensión nominal CC (U_N)	24 V
Máx. tensión permisible de servicio CC (U_C)	28 V
Corriente nominal a 45 °C (I_L)	0,3 A
C2 Corriente nominal de descarga (8/20 µs) total (I_n)	10 kA
C2 Corriente nominal de descarga (8/20 µs) por hilo (I_n)	5 kA
Nivel de protección hilo-hilo con I_n C2 (U_P)	≤ 50 V
Nivel de protección hilo-PG con I_n C2 (U_P)	≤ 710 V
Nivel de protección hilo-hilo con I_n C1 (U_P)	≤ 48 V
Nivel de protección hilo-PG con I_n C1 (U_P)	≤ 550 V
Nivel de protección hilo-hilo con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 40 V
Nivel de protección hilo-PG con 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 550 V
Impedancia en serie por hilo	1,8 Ohmios
Frecuencia de corte hilo-hilo (100 Ω) (f_G)	10 MHz
Capacidad hilo-hilo (C)	≤ 0,64 nF
Capacidad hilo-PG (C)	≤ 7,7 pF
Rango de temperatura de servicio (T_U)	-40 °C a +80 °C
Clase de protección	IP 20
Conexión D+, D-/D+', D-'	Push-in / Push-in
Sección de conexión, rígido	0,2-6 mm^2
Sección de conexión, multifilamento	0,2-6 mm^2
Puesta a tierra mediante	Borna de PE
Normas de verificación	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Peso	86 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363030
GTIN	4013364526891
UPE	1 unidad(es)

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones, en cuanto a la redacción, contenidos técnicos e información relativa a medidas, pesos y materiales en función de los avances de la técnica. Las fotografías no son vinculantes.