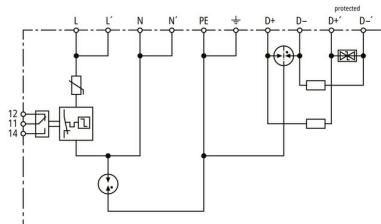


## DCOR 1P 275 D FM (900 438)

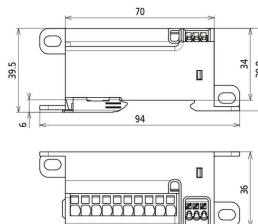
- Sehr kompakte Bauform
- Optische Defektanzeige, mit FM-Kontakt
- Wahlweise Hutschienenmontage oder über Anschraublaschen
- Doppel – Push-in Technik – Für Durchgangs- oder Stichverdrahtung



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DCOR 1P 275 D FM



Maßbild DCOR 1P 275 D FM

Einphasiger, kompakter Ableiter für TT- und TN-S-Systeme mit integrierter Schutzschaltung für die Kommunikationsschnittstelle.

### Technische Daten

Typ	DCOR 1P 275 D FM
Art.-Nr.	900 438 <small>NEU</small>
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 2 + Typ 3 / Class II + Class III
Nennspannung AC (U <sub>N</sub> )	230 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [L-N] (U <sub>c</sub> )	275 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [N-PE] (U <sub>c</sub> )	255 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung DC (U <sub>c</sub> )	350 V
Nennlaststrom AC / DC (I <sub>L</sub> )	25 A
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N] (I <sub>n</sub> )	10 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N] (I <sub>max</sub> )	20 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE] (I <sub>n</sub> )	10 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE] (I <sub>max</sub> )	40 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20 µs) [L+N-PE] (I <sub>total</sub> )	20 kA
Kombinierter Stoß [L-N]/[N-PE] (U <sub>oc</sub> )	20 kV
Schutzpegel [L-N] (U <sub>P</sub> )	≤ 1,5 kV
Schutzpegel [N-PE] (U <sub>P</sub> )	≤ 1,5 kV
Folgestromlöschfähigkeit [N-PE] (I <sub>f</sub> )	100 A <sub>eff</sub>
Ansprechzeit [L-N] (t <sub>A</sub> )	25 ns
Ansprechzeit [L/N-PE] (t <sub>A</sub> )	100 ns
Max. netzseitiger Überstromschutz in serieller Verdrahtung	25 A gG
Max. netzseitiger Überstromschutz in paralleler Verdrahtung (Stichverdrahtung)	40 A gG
Kurzschlussfestigkeit bei netzseitigem Überstromschutz (I <sub>SCCR</sub> )	6 kA <sub>eff</sub>
TOV-Spannung [L-N] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	335 V / 5 sec. – Festigkeit
TOV-Spannung [L-N] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	440 V / 120 min. – sicherer Ausfall
TOV-Spannung [N-PE] (U <sub>T</sub> ) – Charakteristik	1200 V / 200 ms. – Festigkeit
Isolationsmessung	bis 500 V DC im angeschlossenen Zustand
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anschlussquerschnitt für Push-in Klemmen	0,2 ... 6 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig
Anzahl der Ports	1
Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-2
Einbauort	Innenraum
Schutzart im eingebauten Zustand	IP 20
Einbaumaße	2 TE, DIN 43880
Zulassungen	KEMA
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler
Schaltleistung AC	250 V / 0,5 A
Schaltleistung DC	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen	max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig

## Technische Daten Signalseite

Typ	DCOR 1P 275 D FM
Art.-Nr.	900 438 <small>NEU</small>
Ableiterklasse	<small>TYPE 2P2</small>
Impulskategorie	C1, C2, C3
Nennspannung DC ( $U_N$ )	24 V
Höchste Dauerspannung DC ( $U_C$ )	28 V
Nennstrom bei 45 °C ( $I_n$ )	0,3 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt ( $I_n$ )	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader ( $I_n$ )	5 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C2 ( $U_P$ )	≤ 50 V
Schutzpegel Ad-PG bei $I_n$ C2 ( $U_P$ )	≤ 710 V
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C1 ( $U_P$ )	≤ 48 V
Schutzpegel Ad-PG bei $I_n$ C1 ( $U_P$ )	≤ 550 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 ( $U_P$ )	≤ 40 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 ( $U_P$ )	≤ 550 V
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Grenzfrequenz Ad-Ad (100 Ohm) ( $f_G$ )	10 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 0,64 nF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 7,7 pF
Betriebstemperaturbereich ( $T_b$ )	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP 20
Anschluss D+, D-/D+' D-'	Push-in / Push-in
Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,2-6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt feindrähtig	0,2-6 mm <sup>2</sup>
Erdung über	PE-Klemme
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Gewicht	86 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363030
GTIN (EAN)	4013364526891
VPE	1 Stk.

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.