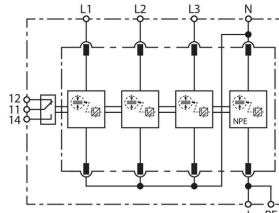


## DVA EMOB M 3P 255 FM (900 585)

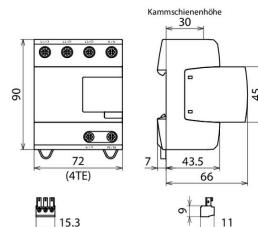
- Universell einsetzbarer Kombi-Ableiter, speziell für den Einsatz in Stromversorgungssystemen für Ladeinfrastruktur
- Bestehend aus Basisteil und steckbarem Schutzmodul basierend auf RAC-Funkenstreckentechnologie
- Nur 1 TE / Pol ermöglicht platzsparende Montage
- Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät Typ 1 + Typ 2 + Typ 3
- Restenergie bei S20K275 Endgerätevaristor < 0,5 J
- Maximale Vorsicherung bis 250 A gG
- Isolationsmessung im angeschlossenen Zustand bis 500 V DC möglich



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DVA EMOB M 3P 255 FM



Maßbild DVA EMOB M 3P 255 FM

Anschlussfertiger Kombi-Ableiter für dreiphasige TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung) mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

Typ	DVA EMOB M 3P 255 FM
Art.-Nr.	900 585 <small>[NEU]</small>
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät ( $\leq 10 \text{ m}$ )	Typ 1 + Typ 2 + Typ 3
Nennspannung AC ( $U_N$ )	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC [L-N]/[N-PE] ( $U_c$ )	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350) [L-N]/[N-PE] ( $I_{imp}$ )	12,5 / 50 kA
Spezifische Energie [L-N]/[N-PE] (W/R)	39,06 kJ/Ohm / 625,00 kJ/Ohm
Nennableitstoßstrom (8/20) ( $I_n$ )	25 / 100 kA
Schutzpegel [L-N]/[N-PE] ( $U_p$ )	$\leq 1,5 \text{ kV} / \leq 1,5 \text{ kV}$
Folgestromlöscherfähigkeit [L-N]/[N-PE] ( $I_f$ )	50 kA <sub>eff</sub> / 100 A <sub>eff</sub>
Folgestrombegrenzung / Selektivität	Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 50 kA <sub>eff</sub> (prosp.)
Ansprechzeit ( $t_A$ )	$\leq 100 \text{ ns}$
Max. Vorsicherung (L) bis $I_K \leq 50 \text{ kA}_{\text{eff}}$	250 A gG
TOV-Spannung [L-N] ( $U_T$ ) – Charakteristik	440 V / 120 min. - Festigkeit
TOV-Spannung [N-PE] ( $U_T$ ) – Charakteristik	1200 V / 200 ms - Festigkeit
Betriebstemperaturbereich [Parallel]/[Durchgang] ( $T_u$ )	-40°C...+80°C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE, $\pm$ ) (min.)	1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE, $\pm$ ) (max.)	35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig/25 mm <sup>2</sup> feindrähtig
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	4 TE, DIN 43880
Zulassungen	KEMA, UL
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
Isolationsmessung im angeschlossenen Zustand möglich	bis 500 V DC
Erweiterte technische Daten:	-----
– Schutzpegel [L-PE] ( $U_p$ )	1,8 kV
Gewicht	534 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85354000
GTIN (EAN)	4013364498983
VPE	1 Stk.

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