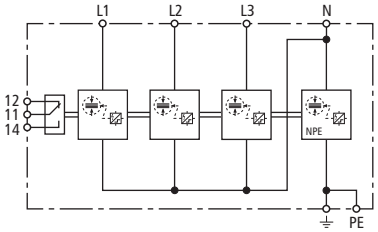
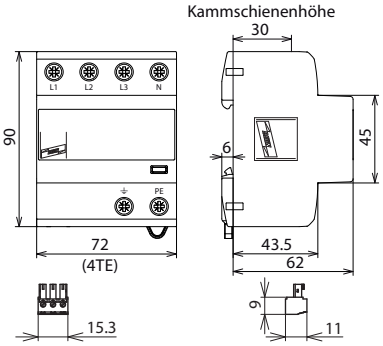
DVA EMOB 3P 255 FM (900 385)

- Universell einsetzbarer Kombi-Ableiter, speziell für den Einsatz in Stromversorgungssystemen für Ladeinfrastruktur
- Basierend auf Funkenstreckentechnologie mit nur 1 TE / Pol ermöglicht kompakte und 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 1000 V DC möglich





Prinzipschaltbild



Maßbild

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

Typ	**DVA EMOB 3P 255 FM**
Art-Nr.	**900 385**
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 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)	≤ 1,5 kV / ≤ 1,5 kV
Folgestromlöschfähigkeit [L-N]/[N-PE] (I_{fi})	25 kA_{eff} / 100 A_{eff}
Folgestrombegrenzung / Selektivität	Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 25 kA_{eff} (prosp.)
Ansprechzeit (t_A)	≤ 100 ns
Max. Vorsicherung (L) bis I_K ≤ 25 kA_{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,) (min.)	1,5 mm² ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE,) (max.)	35 mm² mehrdrähtig/25 mm² 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 mm² ein-/feindrähtig
Isolationsmessung im angeschlossenen Zustand möglich	bis 1000 V DC
Erweiterte technische Daten	
– Zusätzlicher Spannungstest bei: 485 V AC / 50 Hz für 24 h	Festigkeit
– Restenergie bei einem S20K275	< 0,5 J
– Charakteristik bei U = 320 V und I_{SCCR} = 13,5 kA mit Sicherung 63 A gG	Festigkeit
– Schutzpegel [L-PE] (U_p)	≤ 2,0 kV

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil

Stammdaten	
Nettogewicht	472.001 g/st
GTIN (EAN)	4013364422186
VPE	1 ST
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090

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

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil