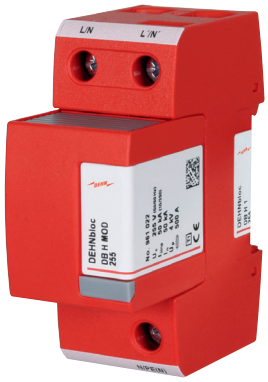
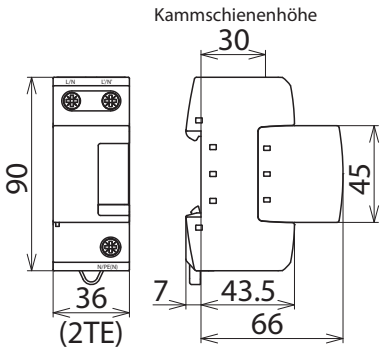
DBH M 1 255 (961 122)

- Gekapselte, nicht ausblasende Gleitfunkenstrecke
- RADAX-Flow-Funkenstreckentechnologie mit hoher Folgestrombegrenzung
- Durch hohen Isolationswiderstand auch zum Einsatz vor dem Zähler geeignet





Prinzipschaltbild



Maßbild

Einpoliger, modularer Blitzstrom-Ableiter mit hoher Folgestrombegrenzung für U_C = 255 V.

Typ	DBH M 1 255
Art-Nr.	**961 122**
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 / Class I
Nennspannung AC (U_N)	230 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 µs) (I_{imp})	50 kA
Spezifische Energie (W/R)	625,00 kJ/Ohm
Schutzpegel (U_p)	≤ 4 kV
Folgestromlöschfähigkeit AC (I_{fi})	50 kA_{eff}
Folgestrombegrenzung / Selektivität	Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 50 kA_{eff} (prosp.)
Ansprechzeit (t_A)	≤ 100 ns
Max. Vorsicherung (L) bis I_K = 50 kA_{eff} (t_a ≤ 0,2 s)	500 A gG
Max. Vorsicherung (L) bis I_K = 50 kA_{eff} (t_a ≤ 5 s)	315 A gG
Max. Vorsicherung (L-L')	125 A gG
TOV-Spannung (U_T) – Charakteristik	440 V / 120 min. – Festigkeit
Betriebstemperaturbereich (Parallelverdrahtung) (T_{UP})	-40 °C ... +80 °C
Betriebstemperaturbereich (Durchgangsverdrahtung) (T_{US})	-40 °C ... +60 °C
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (L/N, L'/N', N/PE(N)) (min.)	10 mm^2 ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L/N, N/PE(N)) (max.)	50 mm^2 mehrdrähtig / 35 mm^2 feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L'/N') (max.)	35 mm^2 mehrdrähtig / 25 mm^2 feindrähtig
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	2 TE, DIN 43880
Erweiterte technische Daten	
– Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA_{eff} (220 kA_{peak})
– Begrenzung / Löschung von Netzfolgeströmen	bis 100 kA_{eff} (220 kA_{peak})
– Max. Vorsicherung (L) bis I_K = 100 kA_{eff} (t_a ≤ 0,2 s)	500 A gG
– Max. Vorsicherung (L) bis I_K = 100 kA_{eff} (t_a ≤ 5 s)	315 A gG

Stammdaten	
Nettogewicht	358.200 g/st
GTIN (EAN)	4013364118652
VPE	1 ST
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090

© 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

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