

DBH M 1 255 (961 122)

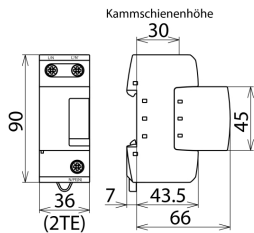
- Gekapselte, nicht ausblasende Gleitfunkenstrecke
- RADAX-Flow-Funkenstreckentechnologie mit hoher Folgestrombegrenzung
- Durch hohen Isolationswiderstand auch zum Einsatz vor dem Zähler geeignet



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DBH M 1 255



Maßbild DBH M 1 255

Einpoliger, modularer Blitzstrom-Ableiter mit hoher Folgestrombegrenzung für $U_c = 255\text{ V}$.

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 μ s) (I_{imp})	50 kA
Spezifische Energie (W/R)	625,00 kJ/Ohm
Schutzpegel (U_p)	$\leq 4\text{ kV}$
Folgestromlöschfähigkeit AC (I_R)	50 kA _{eff}
Folgestrombegrenzung / Selektivität	Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 50 kA _{eff} (prosp.)
Ansprechzeit (t_A)	$\leq 100\text{ ns}$
Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 50\text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 0,2\text{ s}$)	500 A gG
Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 50\text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 5\text{ s}$)	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
Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA _{eff} (geprüft durch VDE)	
– Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
– Begrenzung / Löschung von Netzfolgeströmen	bis 100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
– Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 100\text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 0,2\text{ s}$)	500 A gG
– Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 100\text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 5\text{ s}$)	315 A gG
Gewicht	358 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364118652
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.