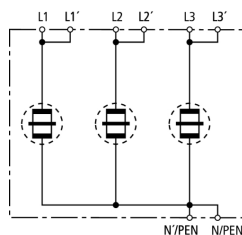


## DB 3 255 H (900 120)

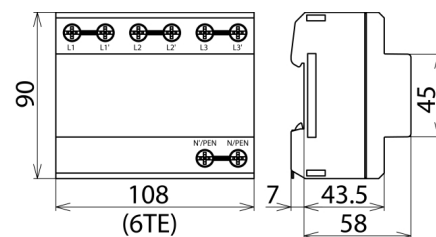
- Gekapselte, nicht ausblasende Gleitfunkenstrecke
- RADAX-Flow-Funkenstreckentechnologie mit hoher Folgestrombegrenzung
- Durch hohen Isolationswiderstand auch zum Einsatz vor dem Zähler geeignet



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DB 3 255 H



Maßbild DB 3 255 H

Dreipoliger Blitzstrom-Ableiter mit hoher Folgestrombegrenzung

Typ	DB 3 255 H
Art.-Nr.	900 120
SPD nach EN 61643-11	Typ 1
SPD nach IEC 61643-1/-11	Class I
Nennspannung AC ( $U_N$ )	230/400 V
Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )	255 V
Blitzstoßstrom (10/350) [L-N/PEN] ( $I_{imp}$ )	50 kA
Spezifische Energie [L-N/PEN] (W/R)	625,00 kJ/Ohm
Blitzstoßstrom (10/350) [L1+L2+L3-N/PEN] ( $I_{total}$ )	100 kA
Spezifische Energie [L1+L2+L3-N/PEN] (W/R)	2,50 MJ/Ohm
Nennableitstoßstrom (8/20) ( $I_N$ )	50 / 100 kA
Schutzpegel ( $U_P$ )	$\leq 4$ kV
Folgestromlöschfähigkeit AC ( $I_a$ )	50 kA <sub>eff</sub>
Folgestrombegrenzung/Selektivität	Nichtauslösen einer 35 A gL/gG Sicherung bis 50 kA <sub>eff</sub> (prosp.)
Ansprechzeit ( $t_a$ )	$\leq 100$ ns
Max. Vorsicherung bis $I_K = 50$ kA <sub>eff</sub> ( $t_a \leq 0,2$ s)	500 A gL/gG
Max. Vorsicherung bis $I_K = 50$ kA <sub>eff</sub> ( $t_a \leq 5$ s)	315 A gL/gG
Max. Vorsicherung bei $I_K > 50$ kA <sub>eff</sub>	200 A gL/gG
Max. Vorsicherung (L-L')	125 A gL/gG
TOV-Spannung ( $U_T$ )	335 V / 5 sec.
TOV-Charakteristik	Festigkeit
Betriebstemperaturbereich (Parallelverdrahtung) ( $T_{UP}$ )	-40°C...+80°C
Betriebstemperaturbereich (Durchgangsverdrahtung) ( $T_{US}$ )	-40°C...+60°C
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (L1, L1', L2, L2', L3, L3', N/PEN, N'/PEN)	10 mm <sup>2</sup> ein-/feindrätig
Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N/PEN)	50 mm <sup>2</sup> mehrdrätig/35 mm <sup>2</sup> feindrätig
Anschlussquerschnitt (L1', L2', L3', N'/PEN)	35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig/25 mm <sup>2</sup> feindrätig
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	6 TE, DIN 43880
Zulassungen	KEMA, VDE
Gewicht	873 g
Zolltarifnummer	85363030
GTIN (EAN)	4013364109377
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.