



Maßbild DB 1 255 H / DB 3 255 H

Prinzipschaltbild DB 1 255 H / DB 3 255 H

DB ... 255 H: 1- und 3-poliger Blitzstrom-Ableiter mit hoher Folgestrombegrenzung

Gekapselte RADAX-Flow-Funkenstrecke mit hoher Folgestrombegrenzung

Durch 'Wellenbrecher-Funktion' ist energetische Koordination mit nachgeschaltetem Varistor-Überspannungs-Ableiter, z.B. DEHNguard und/oder zu schützendem Gerät möglich

Durch hohen Isolationswiderstand auch Einsatz vor dem Zähler möglich

Doppelklemmen für V-Anschluss

50 kA Ableitvermögen pro Pol

DB 1 255 H

SPD nach EN 61643-11	Typ 1
SPD nach IEC 61643-1	Class I
Nennspannung AC [U _N]	230 V
Höchste Dauerspannung AC [U _C]	255 V
Blitzstoßstrom (10/350) [I _{imp}]	50 kA
Spezifische Energie [W/R]	625,00 kJ/Ohm
Nennableitstoßstrom (8/20) [I _N]	50 kA
Schutzpegel [U _P]	≤ 4 kV
Folgestromlöschfähigkeit AC [I _{fl}]	50 kA _{eff}
Folgestrombegrenzung/Selektivität	Nichtauslösen einer 35 A gL/gG Sicherung bis 50 kA _{eff} (prosp.)
Ansprechzeit [t _A]	≤ 100 ns
Max. Vorsicherung bis I _K = 50 kA _{eff} (t _a ≤ 0,2 s)	500 A gL/gG
Max. Vorsicherung bis I _K = 50 kA _{eff} (t _a ≤ 5 s)	315 A gL/gG
Max. Vorsicherung bei I _K > 50 kA _{eff}	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 (L, L', N/PEN, N'/PEN) [min.]	10 mm ² ein-/feindrätig
Anschlussquerschnitt (L, N/PEN) [max.]	50 mm ² mehrdrätig/35 mm ² feindrätig
Anschlussquerschnitt (L', N'/PEN) [max.]	35 mm ² mehrdrätig/25 mm ² feindrätig
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
Zulassungen	KEMA, VDE

Bestellinformationen

Typ	DB 1 255 H
Art.-Nr.	900 222
VPE	1 St

Änderung in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Die dargestellten Bilder können von der beschriebenen Baugruppe abweichen.