



Maßbild DR M 2P ...

Prinzipschaltbild DR M 2P ...

DR M 2P ...: Zweipoliger Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul

**Zweipoliger Überspannungs-Ableiter bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul**

**Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor-/Funkenstreckenkombination**

**Energetische Koordination innerhalb der Red/Line-Produktfamilie**

**Funktions-/Defektanzeige durch Markierung im Sichtfenster**

**Schmale Bauform (Modulbauweise) nach DIN 43880**

**Einfacher, werkzeugloser Schutzmodul-Wechsel durch Modulverriegelungssystem mit Modulentriegelungstaste**

**Vibrations- und schockgeprüft nach EN 60068-2**

### DR M 2P 255

SPD nach EN 61643-11	Typ 3
SPD nach IEC 61643-1	Class III
Nennspannung AC $[U_N]$	230 V
Höchste Dauerspannung AC $[U_{Cl}]$	255 V
Höchste Dauerspannung DC $[U_{Cl}]$	255 V
Nennlaststrom AC $[I_N]$	25 A
Nennableitstoßstrom (8/20) $[I_N]$	3 kA
Gesamtableitstoßstrom (8/20) [L+N-PE] $[I_{total}]$	5 kA
Kombinierter Stoß $[U_{OC}]$	6 kV
Kombinierter Stoß [L+N-PE] $[U_{OC total}]$	10 kV
Schutzpegel [L-N] $[U_{P1}]$	$\leq 1250$ V
Schutzpegel [L/N-PE] $[U_{P1}]$	$\leq 1500$ V
Ansprechzeit [L-N] $[t_{A1}]$	$\leq 25$ ns
Ansprechzeit [L/N-PE] $[t_{A1}]$	$\leq 100$ ns
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	25 A gL/gG oder B 25 A
Kurzschlussfestigkeit bei netzseitigem Überstromschutz mit 25 A gL/gG	6 kAeff
TOV-Spannung [L-N] $[U_{T1}]$	335 V / 5 sec.
TOV-Spannung [L/N-PE] $[U_{T1}]$	400 V / 5 sec.
TOV-Spannung [L+N-PE] $[U_{T1}]$	1200 V + $U_{CS}$ / 200 ms
TOV-Charakteristik [L-N]	Festigkeit
TOV-Charakteristik [L/N-PE]	Festigkeit
TOV-Charakteristik [L+N-PE]	Ausfall
Betriebstemperaturbereich $[T_{U1}]$	-40°C...+80°C
Funktions-/Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1

<b>Anschlussquerschnitt min.</b>	0,5 mm <sup>2</sup> ein-/feindrchtig
<b>Anschlussquerschnitt max.</b>	4 mm <sup>2</sup> ein-/2,5 mm <sup>2</sup> feindrchtig
<b>Montage auf</b>	35 mm Hutschiene nach EN 60715
<b>Gehusewerkstoff</b>	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
<b>Einbauort</b>	Innenraum
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Einbaumaße</b>	1 TE, DIN 43880
<b>Zulassungen</b>	KEMA, VDE, UL, VdS, CSA

#### Bestellinformationen

<b>Typ</b>	DR M 2P 255
<b>Art.-Nr.</b>	<b>953 200</b>
<b>VPE</b>	1 St

nderung 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 knnen von der beschriebenen Baugruppe abweichen.