



- ✦ Für alle MSR, Telekommunikations- und Datentechnik Anwendungen
- ✦ Geschützter Schirmanschluss
- ✦ Betriebsstrom bis 300 mA
- ✦ Erdung über Hutschiene oder Fahrstuhlklemme bzw. Federkraftklemme
- ✦ Nur 13 mm breit
- ✦ Steckbares Schutzmodul
- ✦ Erfüllt die Normen IEC 61643-21 und VDE 0845-3-1



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																					
<p>G: 3-electrode gas tube Gb: 2-electrode gas tube R: Resistor D: Clamping diode</p>	<table border="1"> <tr> <td>Anwendung z.B. 230/400</td> <td></td> <td>Analoges Telefon, ADSL2, VDSL2</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>Un</td> <td>150 V</td> </tr> <tr> <td>Höchste Dauerspannung DC</td> <td>Uc</td> <td>170 Vdc</td> </tr> <tr> <td>max. Frequenzbereich -3dB, 100-Ohm-System</td> <td>f max.</td> <td>> 115 MHz</td> </tr> <tr> <td>max. Frequenzbereich -1dB, 100-Ohm-System</td> <td>f max.</td> <td>> 50 MHz</td> </tr> <tr> <td>max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td> <td>Imax</td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)</td> <td>Up</td> <td>220 V</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)</td> <td>Up</td> <td>20 V</td> </tr> <tr> <td>D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impulse</td> <td>limp</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse</td> <td>In</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Max. Laststrom</td> <td>IL</td> <td>300 mA</td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand (± 10%)</td> <td></td> <td>4.7 Ohm</td> </tr> </table>		Anwendung z.B. 230/400		Analoges Telefon, ADSL2, VDSL2	Nennspannung	Un	150 V	Höchste Dauerspannung DC	Uc	170 Vdc	max. Frequenzbereich -3dB, 100-Ohm-System	f max.	> 115 MHz	max. Frequenzbereich -1dB, 100-Ohm-System	f max.	> 50 MHz	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	20 kA	C3 Schutzpegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)	Up	220 V	C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)	Up	20 V	D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impulse	limp	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA	Max. Laststrom	IL	300 mA	Serienwiderstand (± 10%)		4.7 Ohm
Anwendung z.B. 230/400		Analoges Telefon, ADSL2, VDSL2																																				
Nennspannung	Un	150 V																																				
Höchste Dauerspannung DC	Uc	170 Vdc																																				
max. Frequenzbereich -3dB, 100-Ohm-System	f max.	> 115 MHz																																				
max. Frequenzbereich -1dB, 100-Ohm-System	f max.	> 50 MHz																																				
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	20 kA																																				
C3 Schutzpegel L/L C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)	Up	220 V																																				
C3 Schutzpegel L/PE C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)	Up	20 V																																				
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impulse	limp	5 kA																																				
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA																																				
Max. Laststrom	IL	300 mA																																				
Serienwiderstand (± 10%)		4.7 Ohm																																				
	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																					
	<table border="1"> <tr> <td>Technologie</td> <td colspan="2">GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk</td> </tr> <tr> <td>Ableiterkonfiguration</td> <td colspan="2">1 Doppelader + Schirm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td colspan="2">Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlklemme 0.5-1.5 mm² Erdung auch über Hutschiene möglich</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td colspan="2">Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Montage auf</td> <td colspan="2">35 mm Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Gehäusewerkstoff</td> <td colspan="2">Thermoplastik UL94 V-0</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>Tu</td> <td>-40/+85°C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td colspan="2">IP20</td> </tr> <tr> <td>Ausfallverhalten</td> <td colspan="2">Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td colspan="2">Unterbrechung der Übertragung</td> </tr> <tr> <td>Ersatzmodul</td> <td colspan="2">DLAM-170</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td colspan="2">Siehe Maßbild</td> </tr> </table>		Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk		Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm		Anschlussart	Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlklemme 0.5-1.5 mm² Erdung auch über Hutschiene möglich		Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene		Montage auf	35 mm Hutschiene		Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0		Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	Schutzart	IP20		Ausfallverhalten	Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung		Fehlersignalisierung	Unterbrechung der Übertragung		Ersatzmodul	DLAM-170		Einbaumaße	Siehe Maßbild	
Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk																																					
Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm																																					
Anschlussart	Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlklemme 0.5-1.5 mm² Erdung auch über Hutschiene möglich																																					
Bauart	Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene																																					
Montage auf	35 mm Hutschiene																																					
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL94 V-0																																					
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C																																				
Schutzart	IP20																																					
Ausfallverhalten	Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung																																					
Fehlersignalisierung	Unterbrechung der Übertragung																																					
Ersatzmodul	DLAM-170																																					
Einbaumaße	Siehe Maßbild																																					
	NORMEN																																					
	<table border="1"> <tr> <td>Normkonform nach</td> <td>IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B</td> </tr> <tr> <td>Zulassungen</td> <td>UL Listed</td> </tr> </table>		Normkonform nach	IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B	Zulassungen	UL Listed																																
Normkonform nach	IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B																																					
Zulassungen	UL Listed																																					
	Artikel Nummer 6406011																																					