



- ↳ Für alle MSR, Telekommunikations- und Datentechnik Anwendungen
- ↳ Monoblockgehäuse mit 1TE
- ↳ 2 Doppeladern geschützt
- ↳ Erdung über Hutschiene
- ↳ Erfüllt IEC 61643-21 und VDE 0845-3-1



	<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																											
<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>Profibus-FMS, Interbus, FieldBus-H1, Batibus, RS232, RS485</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>Un</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Höchste Dauerspannung DC</td> <td>Uc</td> <td>15 Vdc</td> </tr> <tr> <td>max. Frequenzbereich</td> <td>f max.</td> <td>&gt; 3 MHz</td> </tr> <tr> <td>Einfügungsdämpfung</td> <td></td> <td>&lt; 1 dB</td> </tr> <tr> <td>max. Laststrom @25°C</td> <td>IL</td> <td>300 mA</td> </tr> <tr> <td>max. Ableitstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td> <td>Imax</td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>Serieninduktivität</td> <td></td> <td>Keine</td> </tr> <tr> <td>Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential</td> <td></td> <td>CM / DM</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/L C3 Kategorie Schutzpegel L/L</td> <td>Up</td> <td>30 V</td> </tr> <tr> <td>max. Kapazität</td> <td>C</td> <td>&lt; 50 pF</td> </tr> <tr> <td>D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls</td> <td>Iimp</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstrom 10x 8/20 µs Impulse</td> <td>In</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand</td> <td></td> <td>&lt; 4.7 Ohm</td> </tr> </table>		Anwendung z.B. 230/400		Profibus-FMS, Interbus, FieldBus-H1, Batibus, RS232, RS485	Nennspannung	Un	12 V	Höchste Dauerspannung DC	Uc	15 Vdc	max. Frequenzbereich	f max.	> 3 MHz	Einfügungsdämpfung		< 1 dB	max. Laststrom @25°C	IL	300 mA	max. Ableitstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	20 kA	Serieninduktivität		Keine	Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM	C3 Schutzpegel L/L C3 Kategorie Schutzpegel L/L	Up	30 V	max. Kapazität	C	< 50 pF	D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	Iimp	5 kA	C2 Nennableitstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA	Serienwiderstand		< 4.7 Ohm
Anwendung z.B. 230/400		Profibus-FMS, Interbus, FieldBus-H1, Batibus, RS232, RS485																																										
Nennspannung	Un	12 V																																										
Höchste Dauerspannung DC	Uc	15 Vdc																																										
max. Frequenzbereich	f max.	> 3 MHz																																										
Einfügungsdämpfung		< 1 dB																																										
max. Laststrom @25°C	IL	300 mA																																										
max. Ableitstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	20 kA																																										
Serieninduktivität		Keine																																										
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM																																										
C3 Schutzpegel L/L C3 Kategorie Schutzpegel L/L	Up	30 V																																										
max. Kapazität	C	< 50 pF																																										
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	Iimp	5 kA																																										
C2 Nennableitstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA																																										
Serienwiderstand		< 4.7 Ohm																																										
	<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																											
	<table border="1"> <tr> <td>Technologie</td> <td></td> <td>GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk</td> </tr> <tr> <td>Ableiterkonfiguration</td> <td></td> <td>2 Doppeladern</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td>Anschluss der Adern über Schraubklemmen max. 2,5 mm<sup>2</sup> Erdung über Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td></td> <td>Monoblock-Gehäuse für Hutschiene montage</td> </tr> <tr> <td>Montage auf</td> <td></td> <td>35 mm Hutschiene</td> </tr> <tr> <td>Gehäusewerkstoff</td> <td></td> <td>Thermoplastik UL94 V-0</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>Tu</td> <td>-40/+85°C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td></td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Ausfallverhalten</td> <td></td> <td>Kurzschluss</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td></td> <td>Unterbrechung der Übertragung</td> </tr> <tr> <td>Fernmeldesignalisierung (FS)</td> <td></td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td></td> <td>Siehe Maßbild</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td></td> <td>0.064 kg</td> </tr> </table>		Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk	Ableiterkonfiguration		2 Doppeladern	Anschlussart		Anschluss der Adern über Schraubklemmen max. 2,5 mm <sup>2</sup> Erdung über Hutschiene	Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschiene montage	Montage auf		35 mm Hutschiene	Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	Schutzart		IP20	Ausfallverhalten		Kurzschluss	Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung	Fernmeldesignalisierung (FS)		No	Einbaumaße		Siehe Maßbild	Gewicht		0.064 kg			
Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk																																										
Ableiterkonfiguration		2 Doppeladern																																										
Anschlussart		Anschluss der Adern über Schraubklemmen max. 2,5 mm <sup>2</sup> Erdung über Hutschiene																																										
Bauart		Monoblock-Gehäuse für Hutschiene montage																																										
Montage auf		35 mm Hutschiene																																										
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0																																										
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C																																										
Schutzart		IP20																																										
Ausfallverhalten		Kurzschluss																																										
Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung																																										
Fernmeldesignalisierung (FS)		No																																										
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																										
Gewicht		0.064 kg																																										
	<b>NORMEN</b>																																											
	<table border="1"> <tr> <td>Normkonform nach</td> <td></td> <td>IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497A</td> </tr> <tr> <td>Zulassungen</td> <td></td> <td>UL 497B</td> </tr> </table>		Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497A	Zulassungen		UL 497B																																				
Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497A																																										
Zulassungen		UL 497B																																										
	<b>Artikel Nummer</b> 640403																																											

