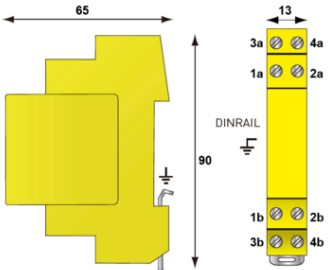
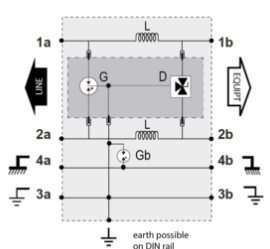




- ↳ Überspannungsschutz für 1 Doppelader
- ↳ Austauschbares Schutzmodul
- ↳ Schirmanschluss/schutz möglich
- ↳ Keine Stromkreistrennung bei gezogenem Modul
- ↳ Konform zur EN 61643-21
- ↳ Zugelassen nach UL497A



 <p>65 13 90 DINRAIL</p>	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																											
 <p>1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a, 4b G, Gb, L, D earth possible on DIN rail</p> <p>G: 3-electrode gas tube Gb: 2-electrode gas tube L: Inductor D: Clamping diode</p>	<table border="1"> <tr> <td>Anwendung z.B. 230/400</td> <td></td> <td>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>> 3 MHz</td> </tr> <tr> <td>Einfügungsdämpfung</td> <td></td> <td>< 1 dB</td> </tr> <tr> <td>max. Laststrom @25°C</td> <td>IL</td> <td>2.4 A</td> </tr> <tr> <td>max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td> <td>I_{max}</td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>Serieninduktivität</td> <td></td> <td>10µH</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/L C3 Kategorie Schutzpegel L/L</td> <td>Up</td> <td>30 V</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/PE C3 Kategorie L/PE</td> <td>Up</td> <td>20 V</td> </tr> <tr> <td>D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls</td> <td>I_{imp}</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse</td> <td>I_n L/L</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse</td> <td>I_n L/PE</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand</td> <td></td> <td>0 Ohm</td> </tr> </table>		Anwendung z.B. 230/400		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	2.4 A	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	20 kA	Serieninduktivität		10µH	C3 Schutzpegel L/L C3 Kategorie Schutzpegel L/L	Up	30 V	C3 Schutzpegel L/PE C3 Kategorie L/PE	Up	20 V	D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp}	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse	I _n L/L	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse	I _n L/PE	5 kA	Serienwiderstand		0 Ohm
Anwendung z.B. 230/400		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	2.4 A																																										
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	I _{max}	20 kA																																										
Serieninduktivität		10µH																																										
C3 Schutzpegel L/L C3 Kategorie Schutzpegel L/L	Up	30 V																																										
C3 Schutzpegel L/PE C3 Kategorie L/PE	Up	20 V																																										
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	I _{imp}	5 kA																																										
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse	I _n L/L	5 kA																																										
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse	I _n L/PE	5 kA																																										
Serienwiderstand		0 Ohm																																										
	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																											
	<table border="1"> <tr> <td>Technologie</td> <td></td> <td>GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk</td> </tr> <tr> <td>Ableiterkonfiguration</td> <td></td> <td>1 Doppelader + Schirm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td>Anschluss der Adern, Schirmung und Erde über Fahrstuhlklemmen 0.4-1.5 mm² ; Erdung über Hutschiene möglich</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td></td> <td>Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene</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>Ersatzmodul</td> <td></td> <td>DLAHM-12D3</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td></td> <td>Siehe Maßbild</td> </tr> </table>		Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk	Ableiterkonfiguration		1 Doppelader + Schirm	Anschlussart		Anschluss der Adern, Schirmung und Erde über Fahrstuhlklemmen 0.4-1.5 mm ² ; Erdung 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	Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung	Ersatzmodul		DLAHM-12D3	Einbaumaße		Siehe Maßbild						
Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk																																										
Ableiterkonfiguration		1 Doppelader + Schirm																																										
Anschlussart		Anschluss der Adern, Schirmung und Erde über Fahrstuhlklemmen 0.4-1.5 mm ² ; Erdung 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																																										
Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung																																										
Ersatzmodul		DLAHM-12D3																																										
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																										
	NORMEN																																											
	<table border="1"> <tr> <td>Normkonform nach</td> <td></td> <td>IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497A</td> </tr> </table>		Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497A																																							
Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497A																																										
	<table border="1"> <tr> <td>Artikel Nummer</td> <td colspan="2">641002</td> </tr> </table>		Artikel Nummer	641002																																								
Artikel Nummer	641002																																											

