



CITEL

DLAWS1-48D3



- ✔ Überspannungsschutz für 1 Doppelader
- ✔ Steckbares Schutzmodul
- ✔ Optische Fehleranzeige
- ✔ Indirekter Schirmanschluß
- ✔ Indirekte Erdung
- ✔ Stromkreisrennung bei gezogenem Modul
- ✔ Konform zur IEC 61643-21, VDE 0845-3-1 und UL497B



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																																	
<p>G: 3-electrode gas tube Gb: 2-electrode gas tube PTC: Thermal resistor R: Resistor D: Clamping diode Vi: Indicator</p>	<table border="1"> <tr> <td>Anwendung z.B. 230/400</td> <td></td> <td>ISDN-T0, 48 V</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>Un</td> <td>48 V</td> </tr> <tr> <td>Höchste Dauerspannung DC</td> <td>Uc</td> <td>53 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. Ableitstoßstrom</td> <td>Imax</td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzmodus</td> <td></td> <td>CM / DM</td> </tr> <tr> <td>Schutzmodi- common und/oder differential</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/L</td> <td>Up</td> <td>70 V</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/PE</td> <td>Up</td> <td>70 V</td> </tr> <tr> <td>D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls</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>C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse</td> <td>In L/L</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse</td> <td>In L/PE</td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand (± 10%)</td> <td></td> <td>4.7 Ohm</td> </tr> </table>		Anwendung z.B. 230/400		ISDN-T0, 48 V	Nennspannung	Un	48 V	Höchste Dauerspannung DC	Uc	53 Vdc	max. Frequenzbereich	f max.	> 3 MHz	Einfügungsdämpfung		< 1 dB	max. Ableitstoßstrom	Imax	20 kA	max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol			Schutzmodus		CM / DM	Schutzmodi- common und/oder differential			C3 Schutzpegel L/L	Up	70 V	C3 Schutzpegel L/PE	Up	70 V	D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	limp	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse	In L/L	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse	In L/PE	5 kA	Serienwiderstand (± 10%)		4.7 Ohm
Anwendung z.B. 230/400		ISDN-T0, 48 V																																																
Nennspannung	Un	48 V																																																
Höchste Dauerspannung DC	Uc	53 Vdc																																																
max. Frequenzbereich	f max.	> 3 MHz																																																
Einfügungsdämpfung		< 1 dB																																																
max. Ableitstoßstrom	Imax	20 kA																																																
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol																																																		
Schutzmodus		CM / DM																																																
Schutzmodi- common und/oder differential																																																		
C3 Schutzpegel L/L	Up	70 V																																																
C3 Schutzpegel L/PE	Up	70 V																																																
D1 Blitzstoßstrom 2x 10/350 µs Impuls	limp	5 kA																																																
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA																																																
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse	In L/L	5 kA																																																
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse	In L/PE	5 kA																																																
Serienwiderstand (± 10%)		4.7 Ohm																																																
	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																																	
	<table border="1"> <tr> <td>Disconnection</td> <td colspan="2">Trennung des Datensignals im Fehlerfall bei gezogenem Steckmodul</td> </tr> <tr> <td>Technologie</td> <td colspan="2">GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC</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 Fahrstuhlkemme 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">Opening line - transmsion cut-off - fault mode 2</td> </tr> <tr> <td>Trennung des Datensignals im Fehlerfall bei gezogenem Steckmodul</td> <td colspan="2">Ja</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td colspan="2">Rote Anzeige an</td> </tr> <tr> <td>Ersatzmodul</td> <td colspan="2">DLAWS1M-48D3</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td colspan="2">Siehe Maßbild</td> </tr> </table>		Disconnection	Trennung des Datensignals im Fehlerfall bei gezogenem Steckmodul		Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC		Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm		Anschlussart	Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkemme 0.5-1.5 mm ² 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	Opening line - transmsion cut-off - fault mode 2		Trennung des Datensignals im Fehlerfall bei gezogenem Steckmodul	Ja		Fehlersignalisierung	Rote Anzeige an		Ersatzmodul	DLAWS1M-48D3		Einbaumaße	Siehe Maßbild							
Disconnection	Trennung des Datensignals im Fehlerfall bei gezogenem Steckmodul																																																	
Technologie	GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC																																																	
Ableiterkonfiguration	1 Doppelader + Schirm																																																	
Anschlussart	Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkemme 0.5-1.5 mm ² 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	Opening line - transmsion cut-off - fault mode 2																																																	
Trennung des Datensignals im Fehlerfall bei gezogenem Steckmodul	Ja																																																	
Fehlersignalisierung	Rote Anzeige an																																																	
Ersatzmodul	DLAWS1M-48D3																																																	
Einbaumaße	Siehe Maßbild																																																	
	NORMEN																																																	
	Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B																																																	
	Zulassungen UL Listed																																																	
	Artikel Nummer 6419041																																																	

