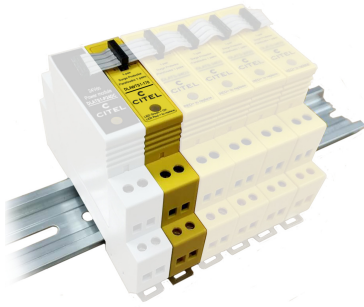




# CITEL

### DLAWTS1-170



- Überspannungsschutz für 1 Doppelader
- Steckbares Schutzmodul
- Optische Fehleranzeige
- Fernsignalisierung (DLATS1-P24DC zur Stromversorgung notwendig)
- Indirekter Schirmanschluß
- Indirekte Erdung
- Signalunterbrechung bei gezogenem Modul
- Konform zur IEC 61643-21, VDE 0845-3-1 und UL497B



	<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																																	
<p><b>G: 3-electrode gas tube</b>  <b>Gb: 2-electrode gas tube</b>  <b>PTC: Thermal resistor</b>  <b>R: Resistor</b>  <b>D: Clamping diode</b>  <b>Vi: Indicator</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>Anwendung</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</td> <td>f max.</td> <td>10 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. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td> <td>Imax</td> <td>20 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/Erde 10 x 8/20 µs Impulse</td> <td>In L/PE</td> <td>5 kA</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 (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>220 V</td> </tr> <tr> <td>max. Kapazität</td> <td>C</td> <td>&lt; 50 pF</td> </tr> <tr> <td>D1 Blitzstoßstrom D1 (10/350µs), 2 Impulse (Ader/Erde)</td> <td>limp</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>Serienwiderstand (± 10%)</td> <td></td> <td>4.7 Ohm</td> </tr> </table>		Anwendung		Analoges Telefon, ADSL2, VDSL2	Nennspannung	Un	150 V	Höchste Dauerspannung DC	Uc	170 Vdc	max. Frequenzbereich	f max.	10 MHz	Einfügungsdämpfung		< 1 dB	max. Laststrom @25°C	IL	300 mA	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	20 kA	C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse	In L/PE	5 kA	Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM	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	220 V	max. Kapazität	C	< 50 pF	D1 Blitzstoßstrom D1 (10/350µs), 2 Impulse (Ader/Erde)	limp	5 kA	C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse	In L/L	5 kA	Serienwiderstand (± 10%)		4.7 Ohm
Anwendung		Analoges Telefon, ADSL2, VDSL2																																																
Nennspannung	Un	150 V																																																
Höchste Dauerspannung DC	Uc	170 Vdc																																																
max. Frequenzbereich	f max.	10 MHz																																																
Einfügungsdämpfung		< 1 dB																																																
max. Laststrom @25°C	IL	300 mA																																																
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	20 kA																																																
C2 Nennableitstoßstrom 10x 8/20 µs Impulse	In	5 kA																																																
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde 10 x 8/20 µs Impulse	In L/PE	5 kA																																																
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM																																																
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	220 V																																																
max. Kapazität	C	< 50 pF																																																
D1 Blitzstoßstrom D1 (10/350µs), 2 Impulse (Ader/Erde)	limp	5 kA																																																
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader 10 x 8/20 µs Impulse	In L/L	5 kA																																																
Serienwiderstand (± 10%)		4.7 Ohm																																																
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																																		
<table border="1"> <tr> <td>Technologie</td> <td></td> <td>GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC</td> </tr> <tr> <td>Ableiterkonfiguration</td> <td></td> <td>1 Doppelader + Schirm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td>Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkemme 0.5-1.5 mm<sup>2</sup> Erdung auch 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>Trennung des Datensignals</td> </tr> <tr> <td>Trennung des Datensignals im Fehlerfall bei gezogenem Steckmodul</td> <td></td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td></td> <td>Rote Anzeige an</td> </tr> <tr> <td>Ersatzmodul</td> <td></td> <td>DLAWTS1M-170</td> </tr> <tr> <td>Fernmeldesignalisierung (FS)</td> <td></td> <td>Ja - DLATS1-P24DC notwendig</td> </tr> <tr> <td>Anschluß Stromversorgungs-/Steuermodul</td> <td></td> <td>SPD connection/control module by bus: bus 1+4 (1control module+4 SPD), bus 1+9, bus 1+24 and bus 1+48</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td></td> <td>Siehe Maßbild</td> </tr> </table>			Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC	Ableiterkonfiguration		1 Doppelader + Schirm	Anschlussart		Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkemme 0.5-1.5 mm <sup>2</sup> 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		Trennung des Datensignals	Trennung des Datensignals im Fehlerfall bei gezogenem Steckmodul		Ja	Fehlersignalisierung		Rote Anzeige an	Ersatzmodul		DLAWTS1M-170	Fernmeldesignalisierung (FS)		Ja - DLATS1-P24DC notwendig	Anschluß Stromversorgungs-/Steuermodul		SPD connection/control module by bus: bus 1+4 (1control module+4 SPD), bus 1+9, bus 1+24 and bus 1+48	Einbaumaße		Siehe Maßbild			
Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC																																																
Ableiterkonfiguration		1 Doppelader + Schirm																																																
Anschlussart		Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkemme 0.5-1.5 mm <sup>2</sup> 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		Trennung des Datensignals																																																
Trennung des Datensignals im Fehlerfall bei gezogenem Steckmodul		Ja																																																
Fehlersignalisierung		Rote Anzeige an																																																
Ersatzmodul		DLAWTS1M-170																																																
Fernmeldesignalisierung (FS)		Ja - DLATS1-P24DC notwendig																																																
Anschluß Stromversorgungs-/Steuermodul		SPD connection/control module by bus: bus 1+4 (1control module+4 SPD), bus 1+9, bus 1+24 and bus 1+48																																																
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																																
<b>NORMEN</b>																																																		
Normkonform nach IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B																																																		
<b>Artikel Nummer</b>																																																		
<b>6421051</b>																																																		

