



# CITEL

## Überspannungsschutz für 1| 2 und 4-Doppeladern

### B280-06D3



- Überspannungsschutz für 1, 2 und 4-Doppeladern
- Für Telekommunikations- und Datenleitungen
- Auswechselbare Schutzschaltung
- Wandmontage / Anschluss über Schraubklemmen
- Erfüllt IEC 61643-21 und VDE 0845-3-1



	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anwendung</td> <td></td> <td>RS422, RS485</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>Un</td> <td>6 Vdc</td> </tr> <tr> <td>Höchste Dauerspannung DC</td> <td>Uc</td> <td>8 Vdc</td> </tr> <tr> <td>max. Frequenzbereich</td> <td>f max.</td> <td>20 MHz</td> </tr> <tr> <td>Einfügungsdämpfung</td> <td></td> <td>&lt; 1 dB</td> </tr> <tr> <td>max. Ableitstoßstrom</td> <td>I<sub>max</sub></td> <td>20 kA</td> </tr> <tr> <td>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader</td> <td>I<sub>n</sub></td> <td>5 kA</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/L</td> <td>U<sub>p</sub></td> <td>20 V</td> </tr> <tr> <td>C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D1 Blitzstoßstrom</td> <td>I<sub>imp</sub></td> <td>2.5 kA</td> </tr> <tr> <td>2x 10/350 µs Impuls</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Max. Laststrom</td> <td>I<sub>L</sub></td> <td>300 mA</td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand</td> <td></td> <td>&lt; 4.7 Ohm</td> </tr> </tbody> </table>	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN			Anwendung		RS422, RS485	Nennspannung	Un	6 Vdc	Höchste Dauerspannung DC	Uc	8 Vdc	max. Frequenzbereich	f max.	20 MHz	Einfügungsdämpfung		< 1 dB	max. Ableitstoßstrom	I <sub>max</sub>	20 kA	max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol			C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader	I <sub>n</sub>	5 kA	C3 Schutzpegel L/L	U <sub>p</sub>	20 V	C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)			D1 Blitzstoßstrom	I <sub>imp</sub>	2.5 kA	2x 10/350 µs Impuls			Max. Laststrom	I <sub>L</sub>	300 mA	Serienwiderstand		< 4.7 Ohm						
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																																				
Anwendung		RS422, RS485																																																		
Nennspannung	Un	6 Vdc																																																		
Höchste Dauerspannung DC	Uc	8 Vdc																																																		
max. Frequenzbereich	f max.	20 MHz																																																		
Einfügungsdämpfung		< 1 dB																																																		
max. Ableitstoßstrom	I <sub>max</sub>	20 kA																																																		
max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol																																																				
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader	I <sub>n</sub>	5 kA																																																		
C3 Schutzpegel L/L	U <sub>p</sub>	20 V																																																		
C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)																																																				
D1 Blitzstoßstrom	I <sub>imp</sub>	2.5 kA																																																		
2x 10/350 µs Impuls																																																				
Max. Laststrom	I <sub>L</sub>	300 mA																																																		
Serienwiderstand		< 4.7 Ohm																																																		
<p><b>G: 3-electrode gas tube</b>  <b>R: Resistor</b>  <b>D3: 3-pole clamping diode</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Technologie</td> <td></td> <td>GDT +R +Diode</td> </tr> <tr> <td>Ableiterkonfiguration</td> <td></td> <td>2 Doppeladern</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td>Anschluss der Adern, Schrimung und Erde über Fahrstuhlklammern 0.4-1.5 mm<sup>2</sup>; Erdung über Hutschiene möglich</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td></td> <td>Kunststoffgehäuse zur Wandmontage</td> </tr> <tr> <td>Montage auf</td> <td></td> <td>Wandmontage (Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten)</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>Ersatzmodul</td> <td></td> <td>S280-06D3</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td></td> <td>Siehe Maßbild</td> </tr> <tr> <th colspan="3">NORMEN</th> </tr> <tr> <td>Normkonform nach</td> <td></td> <td>IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B</td> </tr> <tr> <td>Zulassungen</td> <td></td> <td>UL listed</td> </tr> <tr> <th colspan="3">Artikel Nummer</th> </tr> <tr> <td colspan="3">72771</td> </tr> </tbody> </table>	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			Technologie		GDT +R +Diode	Ableiterkonfiguration		2 Doppeladern	Anschlussart		Anschluss der Adern, Schrimung und Erde über Fahrstuhlklammern 0.4-1.5 mm <sup>2</sup> ; Erdung über Hutschiene möglich	Bauart		Kunststoffgehäuse zur Wandmontage	Montage auf		Wandmontage (Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten)	Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0	Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	Schutzart		IP20	Ausfallverhalten		Kurzschluss	Ersatzmodul		S280-06D3	Einbaumaße		Siehe Maßbild	NORMEN			Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B	Zulassungen		UL listed	Artikel Nummer			72771		
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																																				
Technologie		GDT +R +Diode																																																		
Ableiterkonfiguration		2 Doppeladern																																																		
Anschlussart		Anschluss der Adern, Schrimung und Erde über Fahrstuhlklammern 0.4-1.5 mm <sup>2</sup> ; Erdung über Hutschiene möglich																																																		
Bauart		Kunststoffgehäuse zur Wandmontage																																																		
Montage auf		Wandmontage (Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten)																																																		
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0																																																		
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C																																																		
Schutzart		IP20																																																		
Ausfallverhalten		Kurzschluss																																																		
Ersatzmodul		S280-06D3																																																		
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																																		
NORMEN																																																				
Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B																																																		
Zulassungen		UL listed																																																		
Artikel Nummer																																																				
72771																																																				

