



# Überspannungsschutz für 1| 2 und 4-Doppeladern

# CITEL

## B180-24D3



- 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



	<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>																																		
<p>G: 3-electrode gas tube R: Resistor D3: 3-pole clamping diode</p>	<table border="1"> <tr> <td>Anwendung z.B. 230/400</td> <td></td> <td>4-20mA, 24V- Signale</td> </tr> <tr> <td>Nennspannung</td> <td>Un</td> <td>24 V</td> </tr> <tr> <td>Höchste Dauerspannung DC</td> <td>Uc</td> <td>28 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. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td> <td>Imax</td> <td>20 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 @ In (8/20 µs)</td> <td>Up L/L</td> <td>40 V</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/PE @ In (8/20 µs)</td> <td>Up L/PE</td> <td>20 V</td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand</td> <td></td> <td>&lt; 4.7 Ohm</td> </tr> </table>		Anwendung z.B. 230/400		4-20mA, 24V- Signale	Nennspannung	Un	24 V	Höchste Dauerspannung DC	Uc	28 Vdc	max. Frequenzbereich	f max.	> 3 MHz	Einfügungsdämpfung		< 1 dB	max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	20 kA	Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM	C3 Schutzpegel L/L @ In (8/20 µs)	Up L/L	40 V	C3 Schutzpegel L/PE @ In (8/20 µs)	Up L/PE	20 V	Serienwiderstand		< 4.7 Ohm			
Anwendung z.B. 230/400		4-20mA, 24V- Signale																																	
Nennspannung	Un	24 V																																	
Höchste Dauerspannung DC	Uc	28 Vdc																																	
max. Frequenzbereich	f max.	> 3 MHz																																	
Einfügungsdämpfung		< 1 dB																																	
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol	Imax	20 kA																																	
Schutzmodus Schutzmodi- common und/oder differential		CM / DM																																	
C3 Schutzpegel L/L @ In (8/20 µs)	Up L/L	40 V																																	
C3 Schutzpegel L/PE @ In (8/20 µs)	Up L/PE	20 V																																	
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>1 Doppelader</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td>Anschluss der Adern, Schrimung und Erde über Fahrstuhlklemmen 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>S180-24D3</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td></td> <td>Siehe Maßbild</td> </tr> </table>		Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk	Ableiterkonfiguration		1 Doppelader	Anschlussart		Anschluss der Adern, Schrimung und Erde über Fahrstuhlklemmen 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		S180-24D3	Einbaumaße		Siehe Maßbild
Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk																																	
Ableiterkonfiguration		1 Doppelader																																	
Anschlussart		Anschluss der Adern, Schrimung und Erde über Fahrstuhlklemmen 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		S180-24D3																																	
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																	
	<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>																																		
	510302																																		

