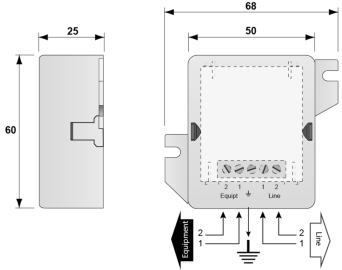
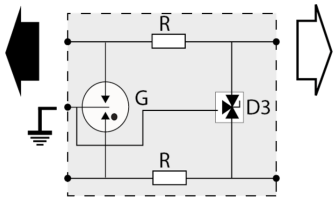


B180-12D3



- 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



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---------------------------|--|---|-----------------------|----|--------------|--------------------------|----|---|----------------------|--------|-----------------------------------|--------------------|--|---|--|------|------------------------|-------------------|----|-----------|--|--|------|--------------------|----|-------------|---------------------|----|-----------|------------------|--|---------------|
|  | ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <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>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. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol</td> <td>Imax</td> <td>20 kA</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>30 V</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/PE</td> <td>Up</td> <td>20 V</td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand</td> <td></td> <td>< 4.7 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. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | Imax | 20 kA | Schutzmodus | | CM / DM | Schutzmodi- common und/oder differential | | | C3 Schutzpegel L/L | Up | 30 V | C3 Schutzpegel L/PE | Up | 20 V | Serienwiderstand | | < 4.7 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. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol | Imax | 20 kA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schutzmodus | | CM / DM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schutzmodi- common und/oder differential | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C3 Schutzpegel L/L | Up | 30 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C3 Schutzpegel L/PE | Up | 20 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Serienwiderstand | | < 4.7 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</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td>Anschluss der Adern, Schrimung und Erde über Fahrstuhlklemmen 0.4-1.5 mm² ; 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>S180-12D3</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 ² ; 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 | | S180-12D3 | Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| Technologie | | GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ableiterkonfiguration | | 1 Doppelader | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlussart | | Anschluss der Adern, Schrimung und Erde über Fahrstuhlklemmen 0.4-1.5 mm ² ; 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 | | S180-12D3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NORMEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <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 497B</td> </tr> </table> | | Normkonform nach | | IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B | Zulassungen | | UL 497B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zulassungen | | UL 497B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Artikel Nummer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 510202 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |