

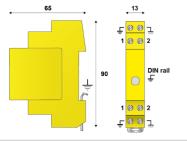
## **DLAWS1-12D3**

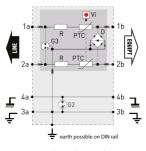


- 🕽 Überspannungsschutz für 1 Doppelader
- > Steckbares Schutzmodul
- Optische Fehleranzeige
- ▶ Indirekter Schirmanschluß
- > Indirekte Erdung
- Stromkreistrennung bei gezogenem Modul
- ➤ Konform zur IEC 61643-21, VDE 0845-3-1 und UL497B









G: 3-electrode gas tube Gb: 2-electrode gas tube PTC: Thermal resistor R: Resistor D: Clamping diode Vi: Indicator

| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN   |         |  |
|---|---------|--|
| Anwendung<br>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. Laststrom @25°C  | IL      | 300 mA   |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol          | lmax    | 20 kA  |
| C2 Nennableitstoßstrom<br>10x 8/20 µs Impulse                         | In      | 5 kA   |
| C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde<br>10 x 8/20 µs Impulse              | In L/PE | 5 kA   |
| Schutzmodus<br>Schutzmodi- common und/oder differential               |         | CM / DM  |
| C3 Schutzpegel L/L<br>C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)  | Up      | 30 V   |
| C3 Schutzpegel L/PE<br>C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) | Up      | 30 V   |
| D1 Blitzstoßstrom<br>2x 10/350 µs Impuls                              | limp    | 5 kA   |
| C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader<br>10 x 8/20 µs Impulse              | In L/L  | 5 kA   |
| Serienwiderstand (± 10%)  |         | 4.7 Ohm  |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN   |         |  |
| 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 mm² 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 - transmision cut-off - fault mode 2  |
| Trennung des Datensignals im Fehlerfall bei gezogenem<br>Steckmodul   |         | Ja   |
| Fehlersignalisierung  |         | Rote Anzeige an  |
| Ersatzmodul   |         | DLAWS1M-12D3   |
| Einbaumaße  |         | Siehe Maßbild  |
| NORMEN  |         |  |
| Normkonform nach  |         | IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B  |
| Zulassungen   |         | UL Listed  |
| Artikel Nummer  |         |  |
| 6419021   |         |  |

