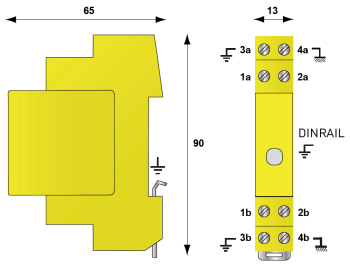
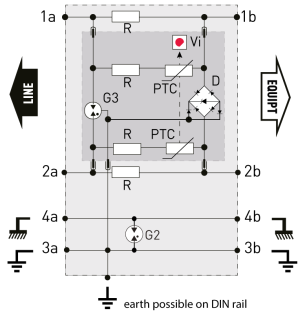
# DLAS1-12D3




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

CE




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

| **ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
|---|---|---|
| Anwendung | | RS232 - RS485 |
| Nennspannung | Un | 12 V |
| Höchste Dauerspannung DC | Uc | 15 Vdc |
| max. Frequenzbereich | f max. | 3 MHz |
| max. Laststrom @25°C | IL | 300 mA |
| max. Ableitstoßstrom<br>*max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol* | Imax | 20 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde<br>*10 x 8/20 µs Impulse* | In L/PE | 5 kA |
| 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>*D1 (10/350µs), 2 Impulse (Ader/Erde)* | Iimp | 5 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader<br>*10 x 8/20 µs Impulse* | In L/L | 5 kA |
| Serienwiderstand (± 10%) | | 2.2 ohm |
| **MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN** | | |
| Technologie | | GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC |
| Ableiterkonfiguration | | 1 Doppelader + Schirm |
| Anschlussart | | Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkemme 0.5-1.5 mm²<br>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 |
| Fehlersignalisierung | | Rote Anzeige an |
| Ersatzmodul | | DLAS1M-12D3 |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |
| **NORMEN** | | |
| Normkonform nach | | IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B |
| Umweltstandards | | EU RoHS |
| **Artikel Nummer** | | |
| **6415021** | | |