

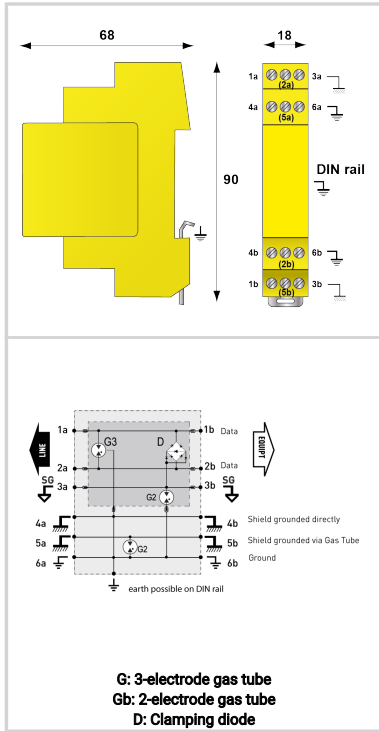


# CITEL

### DLA-12-IS



- › Ideal für Symetrische Schnittstellen mit einer Doppelader
- › Optimiert für räumlich ausgedehnte Anlagen z.B. PV-Freilandanlagen
- › Wahlweise direkte oder indirekte Schirmung
- › Anschluss und Schutz eines separaten Signal-Grounds möglich
- › Erdung galvanisch getrennt über Gasableiter
- › 2 stufiger Schutz
- › Nur 18 mm breit
- › Steckbares Schutzmodul
- › Erfüllt IEC 61643-21



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |        |  |
|--|--------|--|
| Anwendung  |        | Symetrische Schnittstellen z.B. RS485 oder RS422 |
| Nennspannung   | Un     | 12 V   |
| Höchste Dauerspannung DC   | Uc     | 15 Vdc   |
| Grenzfrequenz<br>-3dB, 100-Ohm-System                                      | f max. | > 80 MHz   |
| max. Frequenzbereich<br>-1dB, 100-Ohm-System                               | f max. | > 45 MHz   |
| Einfügungsdämpfung   |        | < 1 dB   |
| C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader   | In     | 200 A  |
| Nennableitstoßstrom<br>C2 (1.2/50µs & amp; 8/20µs), 10 Impulse (Ader/Erde) | In     | 5 kA   |
| Max. Ableitstoßstrom<br>Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs (Ader/Erde)         | Imax   | 20 kA  |
| C3 Schutzpegel L/L   | Up     | 30 V   |
| C3 Schutzpegel L/PE<br>C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde)      | Up     | 650 V  |
| D1 Blitzstoßstrom<br>D1 (10/350µs), 2 Impulse (Ader/Erde)                  | limp   | 5 kA   |
| Max. Laststrom   | IL     | 2,4 A  |
| Serienwiderstand (± 10%)   |        | 0,05 Ohm   |
| Kapazität<br>@1MHz   | C      | < 50 pF  |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Technologie           | GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk   |
| Ableiterkonfiguration | 1 Doppelader + Schirm   |
| Anschlussart          | Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkemme 0.5-1.5 mm <sup>2</sup><br>Erdung auch über Hutschiene möglich |
| Bauart                | Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene  |
| Montage auf           | 35 mm Hutschiene  |
| Gehäusewerkstoff      | Thermoplastik UL94 V-0  |
| Temperaturbereich     | -40/+85°C   |
| Schutzart             | IP20 (NEMA 2)   |
| Ausfallverhalten      | Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung   |
| Fehlersignalisierung  | Unterbrechung der Übertragung   |
| Ersatzmodul           | DLAM-12-IS  |
| Einbaumaße            | Siehe Maßbild   |

#### NORMEN

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Normkonform nach | IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 |
|------------------|--------------------------------|

#### Artikel Nummer

640152

