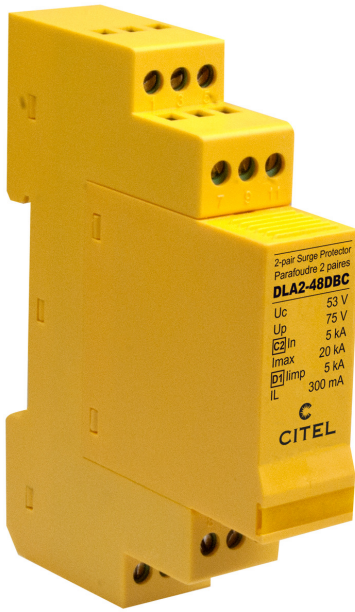


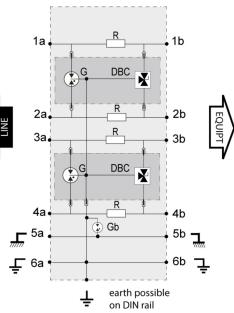
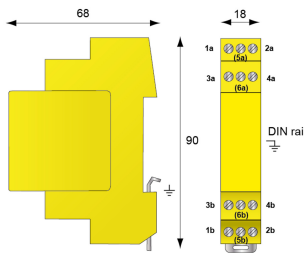


# CITEL

### DLA2-48DBC



- Überspannungsschutz für 2 Doppelader
- Austauschbares Schutzmodul
- Schirmanschluss/schutz möglich
- Keine Stromkristrennung bei gezogenem Modul
- Konform zur EN 61643-21



**G:** 3-electrode gas tube  
**Gb:** 2-electrode gas tube  
**R:** Resistor  
**D:** Clamping diode

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |                               |         |
|---|-------------------------------|---------|
| Anwendung   | Fipway, WorldFIP, FieldBus-h2 |         |
| Nennspannung  | Un                            | 48 V    |
| Höchste Dauerspannung DC  | Uc                            | 53 Vdc  |
| max. Frequenzbereich  | f max.                        | 20 MHz  |
| Einfügungsdämpfung  | < 1 dB                        |         |
| max. Laststrom @25°C  | IL                            | 300 mA  |
| max. Ableitstoßstrom<br>max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol          | I <sub>max</sub>              | 20 kA   |
| C2 Nennableitstoßstrom<br>10x 8/20 µs Impulse                         | In                            | 5 kA    |
| C3 Schutzpegel L/L<br>C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Ader)  | Up                            | 75 V    |
| C3 Schutzpegel L/PE<br>C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) | Up                            | 650 V   |
| max. Kapazität  | C                             | < 50 pF |
| D1 Blitzstoßstrom<br>2x 10/350 µs Impuls                              | I <sub>imp</sub>              | 5 kA    |
| D1 Blitzstoßstrom<br>D1 (10/350µs), 2 Impulse (Ader/Erde)             | I <sub>imp</sub>              | 5 kA    |
| Serienwiderstand (± 10%)  | 4.7 Ohm                       |         |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Technologie           | GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk   |
| Ableiterkonfiguration | 2 Doppeladern + Schirm  |
| Anschlussart          | Adern, Erdung und Schirm über Fahrstuhlkerme 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  |
| Ausfallverhalten      | Kurzschluss   |
| Fehlersignalisierung  | Unterbrechung der Übertragung   |
| Ersatzmodul           | DLA2M-48DBC   |
| Einbaumaße            | Siehe Maßbild   |

#### NORMEN

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

#### Artikel Nummer

**640314**

