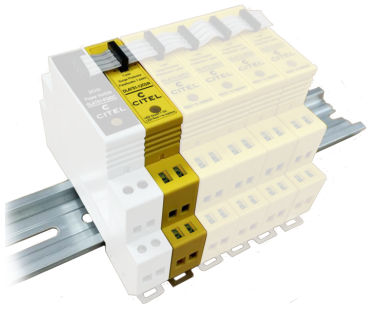


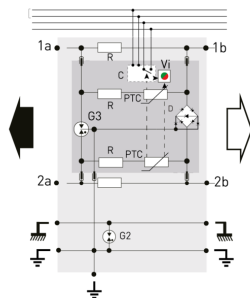
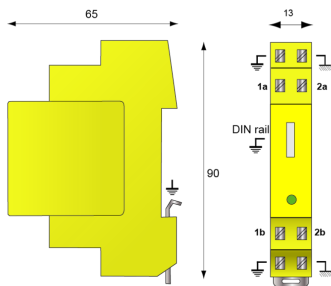


# CITEL

### DLATS1-12D3/R



- Überspannungsschutz für 1 Doppelader
- Steckbares Schutzmodul
- Optische Fehleranzeige
- Fernsignalisierung (DLATS1-P24DC zur Stromversorgung notwendig)
- Indirekter Schirmanschluß
- Indirekte Erdung
- Keine Stromkreistrengung bei gezogenem Modul
- Konform zur IEC 61643-21 und VDE 0845-3-1
- 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          | I <sub>max</sub>    | 20 kA        |
| C2 Nennableitstoßstrom<br>10x 8/20 µs Impulse                         | I <sub>n</sub>      | 5 kA         |
| C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde<br>10 x 8/20 µs Impulse              | I <sub>n</sub> 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)  | U <sub>p</sub>      | 30 V         |
| C3 Schutzpegel L/PE<br>C3 (10/1000µs), 300 Impulse @10 A, (Ader/Erde) | U <sub>p</sub>      | 30 V         |
| D1 Blitzstoßstrom<br>2x 10/350 µs Impuls                              | I <sub>imp</sub>    | 5 kA         |
| C2 Nennableitstoßstrom Ader/Ader<br>10 x 8/20 µs Impulse              | I <sub>n</sub> L/L  | 5 kA         |
| Serienwiderstand (± 10%)  |                     | 4.7 Ohm      |

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|  |    |  |
|--|----|--|
| Technologie                            |    | GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk+PTC  |
| Ableiterkonfiguration                  |    | 1 Doppelader + Schirm  |
| Anschlussart                           |    | Federkraftklemme min: 0,5 mm <sup>2</sup> / max: 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Bauart                                 |    | Steckbare modulare Bauweise für Hutschiene   |
| Montage auf                            |    | 35 mm Hutschiene   |
| Gehäusewerkstoff                       |    | Thermoplastik UL94 V-0   |
| Temperaturbereich                      | Tu | -40/+85°C  |
| Schutzart                              |    | IP20   |
| Ausfallverhalten                       |    | Unterbrechung des Datensignals   |
| Fehlersignalisierung                   |    | Rote Anzeige an  |
| Ersatzmodul                            |    | DLATSM1-12D3   |
| Fernmeldesignalisierung (FS)           |    | Ja - DLATS1-P24DC notwendig  |
| Anschluß Stromversorgungs-/Steuermodul |    | Anschluss SPD/Steuermodul über Buskabel: Bus 1+4 (1 Steuermodul + 4 SPD), Bus 1+9 (1 Steuermodul + 9 SPD), Bus 1+24 (1 Steuermodul + 24 SPD) und Bus 1+48 (1 Steuermodul + 48 SPD) |
| Einbaumaße                             |    | Siehe Maßbild  |

#### NORMEN

|                  |   |
|------------------|---|
| Normkonform nach | IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497B |
|------------------|---|

#### Artikel Nummer

6417024

