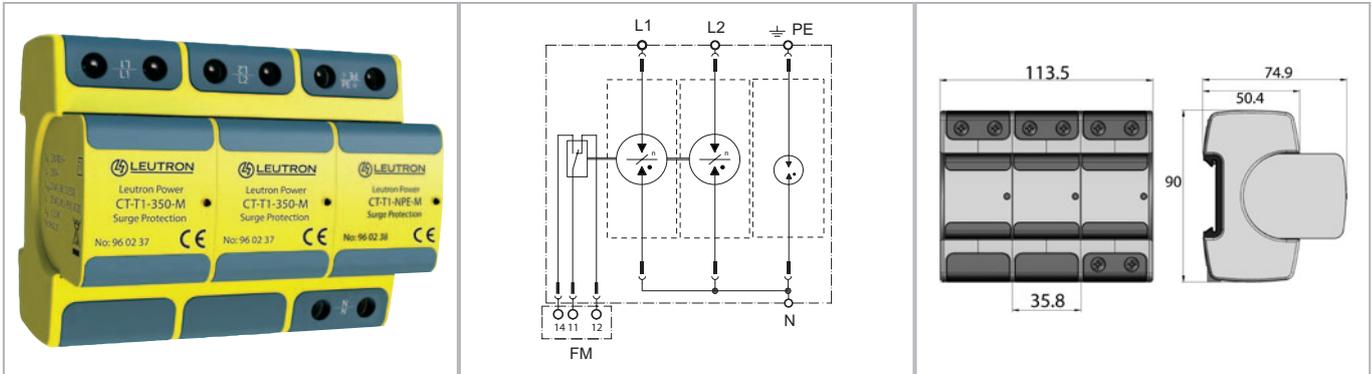


# Datenblatt

## Schutz der Stromversorgung

### AC-Blitzstromableiter Typ 1 / CT-Serie



Mehrpoliger Blitzstromableiter Typ 1 für 2-phasige TT-Systeme. Diese ermöglichen ein extrem hohes Ableitvermögen bei gleichzeitig niedrigem Schutzpegel und benötigen keine empfindliche interne oder externe Triggerelektronik.

- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 0A - 1
- Prüfnormen: IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Schockprüfung nach DIN EN 60068-2-27, IEC 60068-2-27
- Schwingprüfung nach DIN EN 60068-2-6, IEC 60068-2-6
- Keine Leckströme, daher Einbau auch im Vorzählerbereich möglich
- Montage auf 35 mm Hutschiene (EN 60715)
- Gehäusematerial ist Thermoplast in den Farben gelb und schwarz
- Schutzart nach IEC EN 60529: IP 20
- Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0
- Optische Zustandsanzeige (roter Pin erscheint)
- Steckmodule können einzeln ersetzt werden
- Fernmeldekontakt (FM): Wechsler
- Max. Betriebsspannung Fernmeldekontakt: 250 V AC/ 125 V DC
- Max. Betriebsstrom Fernmeldekontakt: 1 A AC/200 mA DC
- Max. Anzugsdrehmoment FM-Klemmen: 0,25 Nm

#### Technische Daten

#### CT-T1/2+1-350-FM

|   |                    |   |
|---|--------------------|---|
| IEC-Prüfklasse                              |                    | Typ 1   |
| Nennspannung AC                             | UN                 | 230/400V~   |
| Höchste Dauerspannung AC                    | Uc                 | 350V~   |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt           | I <sub>total</sub> | 100 kA  |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) L-N/N-PE/L-PE(N) | I <sub>imp</sub>   | 25 / 100 / - kA                                     |
| Nennableitstoßstrom (8/20) L-N/N-PE/L-PEN   | I <sub>n</sub>     | 25 / 100 / - kA                                     |
| Schutzpegel                                 | U <sub>p</sub>     | ≤ 2,5 kV  |
| Folgestromlöschvermögen AC L-N (260V AC)    | I <sub>fi</sub>    | 10 kA <sub>eff</sub>                                |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. Versicherung | I <sub>k</sub>     | 50 kA <sub>eff</sub>                                |
| Max. zul. Versicherung (Stichanschluss)     |                    | 250 A gG  |
| Max. zul. Versicherung (V-Verdrahtung)      |                    | 125 A gG  |
| Betriebstemperaturbereich                   | TU                 | -40 - +80 °C  |
| Min. Anschlussdrahtquerschnitt              |                    | 10mm <sup>2</sup> eindr./feindr.                    |
| Max. Anschlussdrahtquerschnitt              |                    | 50mm <sup>2</sup> mehrdr./35mm <sup>2</sup> feindr. |
| Empf. Anschlussdrahtquerschnitt             |                    | 25 mm <sup>2</sup>                                  |
| Max. Anzugsdrehmoment Klemmen               |                    | 4,0 Nm  |
| Netzform                                    |                    | 2-phasige TT-Systeme                                |
| Bestehend aus: Anzahl x Modulnummer         |                    | 2x 96 02 37 / 1x 96 02 38                           |
| Einbaubreite                                |                    | 113,5 mm  |
| Folgestromlöschvermögen N-PE                | I <sub>fi</sub>    | 100 A <sub>eff</sub>                                |

#### Bestelldaten

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Produkt     | CT-T1/2+1-350-FM |
| Artikel-Nr. | 96 02 11         |

03.09.2019

Änderungen in Form und Technik behalten wir uns im Sinne des technischen Fortschritts vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.  
Copyright © LEUTRON GmbH 2019