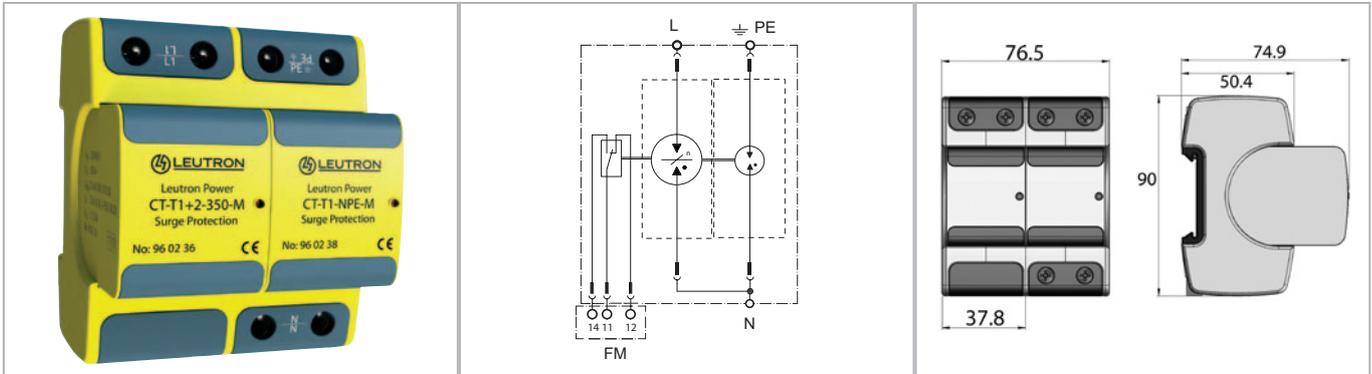


# Datenblatt

## Schutz der Stromversorgung

### AC-Blitzstrom-Kombiableiter Typ 1 + 2 / CT-Serie



Blitzstromableiter mit sehr niedrigem Schutzpegel von kleiner 1,5 kV für einphasige TT- und TN-Systeme auf Basis gasgefüllter Funkenstrecken. Diese ermöglichen ein extrem hohes Ableitvermögen bei gleichzeitig niedrigem Schutzpegel und benötigen keine empfindliche interne oder externe Trigger-elektronik.

- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 0A - 2
- Prüfnormen: IEC 61643-11 / EN 61643-11
- 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
- Keine Leckströme, daher Einbau auch im Vorzählerbereich möglich
- Schwingprüfung nach DIN EN 60068-2-6, IEC 60068-2-6
- Schockprüfung nach DIN EN 60068-2-27, IEC 60068-2-27
- 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+1-350-FM
IEC-Prüfklasse		Typ 1 + 2
Nennspannung AC	UN	230/400 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc	350 V~
Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt	I <sub>total</sub>	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) L-N/N-PE/L-PE(N)	I <sub>imp</sub>	25 / 50 / - kA
Nennableitstoßstrom (8/20) L-N/N-PE/L-PE(N)	I <sub>n</sub>	25 / 50 / - kA
Schutzpegel	U <sub>p</sub>	≤ 1,5 kV
Folgestromlöschvermögen AC L-N (260V AC)	I <sub>fi</sub>	4 kA <sub>eff</sub>
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	I <sub>k</sub>	50 kA <sub>eff</sub>
Max. zul. Vorsicherung (Stichanschluss)		250 A gG
Max. zul. Vorsicherung (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 Nm
Netzform		1-phasige TT- und TNS-Systeme
Bestehend aus: Anzahl x Modulnummer		1x 96 02 36 + 1x 96 02 38
Einbaubreite		76,5 mm
Max. Betriebsspannung FM		250 V AC/125 V DC

### Bestelldaten

Produkt	CT-T1+2/1+1-350-FM
Artikel-Nr.	96 00 09