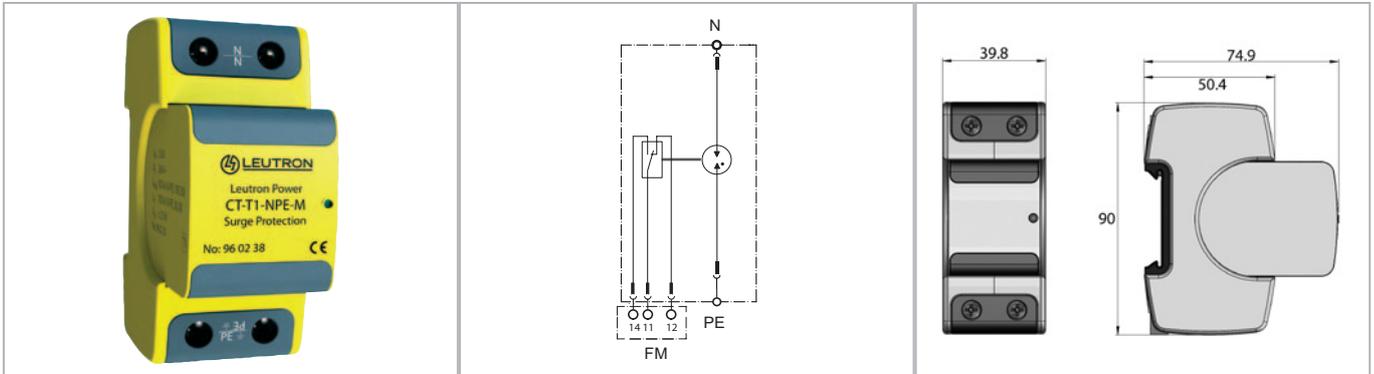


Datenblatt

Schutz der Stromversorgung

AC-Blitzstromableiter Typ 1 / CT-Serie



Blitzstromtragfähige Summenfunkenstrecke für den Einsatz zwischen N - PE auf Basis gasgefüllter Funkenstrecke. Diese ermöglichen ein extrem hohes Ableitvermögen bei gleichzeitig niedrigem Schutzpegel und benötigen keine empfindliche interne oder externe Triggerelektronik.

- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ OA-1 bzw. LPZ OA-2 und höher
- 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-T1/0+1-FS-FM
IEC-Prüfklasse		Typ 1
Nennspannung AC	UN	230 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc	260 V~
Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt	Itotal	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) L-N/N-PE/L-PE(N)	Iimp	- / 100 / - kA
Nennableitstoßstrom (8/20) L-N/N-PE/L-PEN	In	- / 100 / - kA
Schutzpegel	Up	≤ 2,5 kV
Folgestromlöschvermögen N-PE	Ifi	100 Aeff
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	Ik	50 kAeff
Max. zul. Vorsicherung (Stichanschluss)		250 A gG
Max. zul. Vorsicherung (V-Verdrahtung)		125 A gG
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Min. Anschlussdrahtquerschnitt		10mm ² eindr./feindr.
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		50mm ² mehrdr./35mm ² feindr.
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt		25 mm ²
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		4,0 Nm
Netzform		zwischen N und PE
Bestehend aus: Anzahl x Modulnummer		1x 96 02 38
Einbaubreite		39,8 mm
Max. Betriebsspannung FM		250 V AC/125 V DC

Bestelldaten

Produkt	CT-T1/0+1-FS-FM
Artikel-Nr.	96 02 38