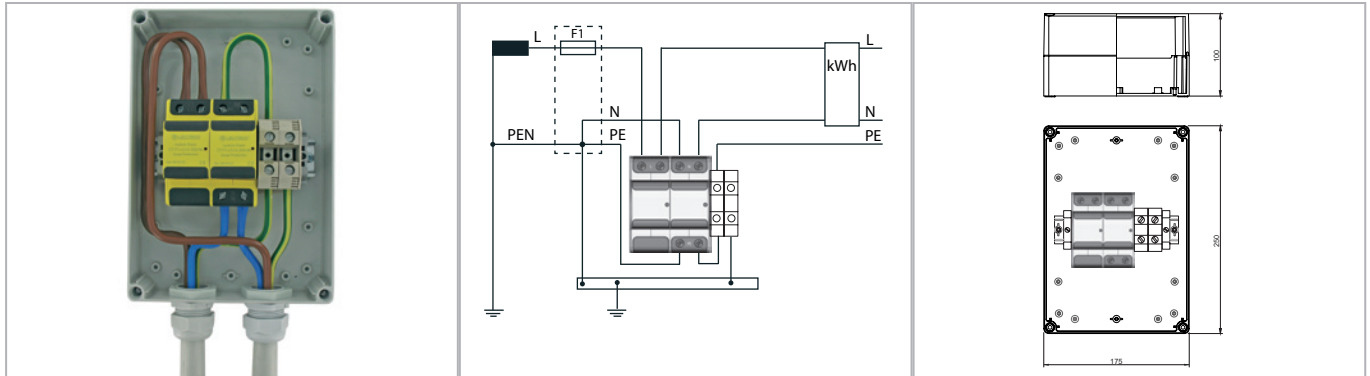


# Datenblatt

## Überspannungsschutz im Vorzählerbereich

### Anschlusskästen mit SPD Typ 1



**Anschlusskasten im Vorzählerbereich für 1-phasige TN-Netze nach DIN VDE 0100-443 und -534. Blitzstromableiter für einphasige TN-Systeme auf Basis gasgefüllter Funkenstrecken. Diese ermöglichen ein extrem hohes Ableitvermögen bei gleichzeitig niedrigem Schutzpegel und benötigen keine empfindliche interne oder externe Triggerelektronik.**

- **Prüfnormen:** IEC 61643-11 / EN 61643-11
- **Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 0A - 1**
- **Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0**
- **Schutzart nach IEC EN 60529: IP 66**
- **FM-Kontakt: Wechsler**
- **keine Leckströme**
- **Optische Zustandsanzeige (roter Pin erscheint)**
- **Module können einzeln ersetzt werden**
- **Plombierbar**

| Technische Daten                            |                    | AK-T1/2+0-FM                                        |
|---------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| IEC-Prüfklasse/EN-Type                      |                    | Typ 1 / class I                                     |
| Nennspannung AC                             | UN                 | 230/400 V                                           |
| Höchste Dauerspannung AC                    | Uc                 | 350 V~                                              |
| Blitzstoßstrom gesamt (10/350)              | I <sub>total</sub> | 50 kA                                               |
| Blitzstoßstrom (10/350) L-N/N-PE/L-PEN      | I <sub>imp</sub>   | 25 / - / - kA                                       |
| Nennableitstoßstrom (8/20) L-N/N-PE/L-PEN   | I <sub>n</sub>     | 25 / - / - kA                                       |
| Schutzpegel                                 | Up                 | ≤ 2,5 kV                                            |
| Folgestromlöschfähigkeit AC L-N (260V AC)   | I <sub>fi</sub>    | 10 kA <sub>eff</sub>                                |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung | I <sub>lk</sub>    | 50 kA <sub>eff</sub>                                |
| Max. zul. Vorsicherung (V-Verdrahtung)      |                    | 125 A gL/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. |
| Max. Anzugsdrehmoment Klemmen               |                    | 4,0 Nm                                              |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94               |                    | V0                                                  |
| Max. Betriebsspannung FM                    |                    | 250 V AC/125 V DC                                   |
| Max. Anzugsdrehmoment FM-Klemmen            |                    | 0,25 Nm                                             |
| Max. Anschlussdrahtquerschnitt FM           |                    | 1,5 mm <sup>2</sup>                                 |
| Max. Betriebsstrom FM                       |                    | 1 A AC/200 mA DC                                    |
| Abmessungen Gehäuse (H x B x T)             |                    | 175 x 250 x 100 mm                                  |
| Kabeldurchführungen                         |                    | 2x M40                                              |

| Bestelldaten |              |
|--------------|--------------|
| Produkt      | AK-T1/2+0-FM |
| Artikel-Nr.  | 79 00 10     |