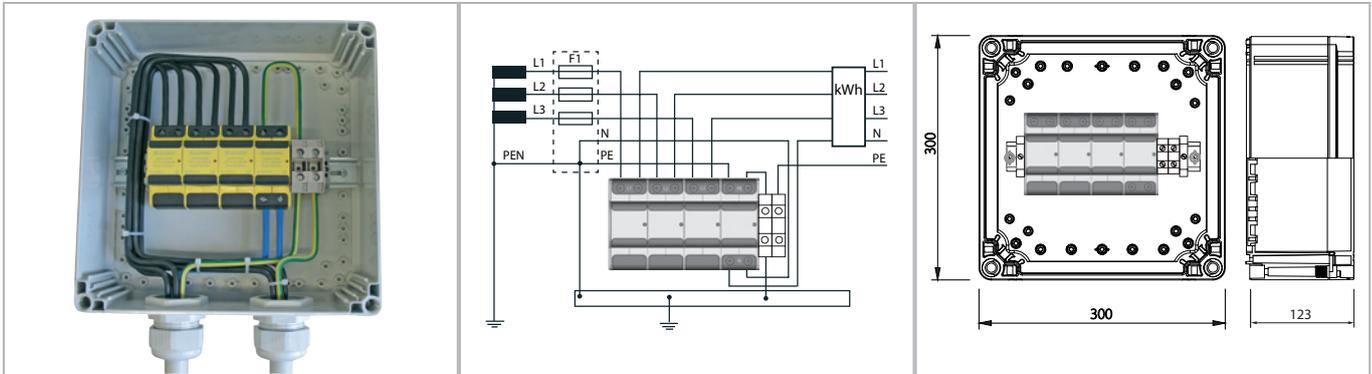


# Datenblatt

## Überspannungsschutz im Vorzählerbereich

### Anschlusskästen mit SPD Typ 1+2



Anschlusskasten im Vorzählerbereich für 3-phasige TT- oder TNS-Netze nach DIN VDE 0100-443 und -534. Blitzstromableiter mit sehr niedrigem Schutzpegel von kleiner 1,5 kV auf Basis gasgefüllter Funkenstrecken. Diese ermöglichen ein extrem hohes Ableitvermögen bei gleichzeitig niedrigem Schutzpegel und benötigen keine empfindliche interne oder externe Triggerelektronik.

Einsatz im ungemessenen Vorzählerbereich nach Absprache mit dem Netzbetreiber.

- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 0A - 2
- Prüfnormen: IEC 61643-11 / EN 61643-11
- 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+2/3+1-FM
IEC-Prüfklasse/EN-Type		Typ 1 + 2 / class I + II
Nennspannung AC	UN	230/400 V
Höchste Dauerspannung AC	Uc	350 V~
Blitzstoßstrom gesamt (10/350)	I <sub>total</sub>	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350) L-N/N-PE/L-PEN	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>	≤ 1,5 kV
Folgestromlöschfähigkeit AC L-N (260V AC)	I <sub>fi</sub>	4 kA <sub>eff</sub>
Folgestromlöschfähigkeit AC N-PE	I <sub>fi</sub>	100 A <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. Anschlussdrahtquerschnitt FM		1,5 mm <sup>2</sup>
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		4,0 Nm
Max. Anzugsdrehmoment FM-Klemmen		0,25 Nm
Max. Betriebsspannung FM		250 V AC/125 V DC
Max. Betriebsstrom FM		1 A AC/200 mA DC
Abmessungen Gehäuse (H x B x T)		300 x 300 x 123 mm
Kabeldurchführungen		2x M50

Bestelldaten	
Produkt	AK-T1+2/3+1-FM
Artikel-Nr.	79 00 15