

## Überspannungsableiter für koaxiale Systeme

Bezeichnung	Bestell-Nr.
P-TK/Z-SAT	210 210

Technische Daten	
Höchste Dauerspannung	$U_C$ 70 V -
Wellenwiderstand	$Z$ 75 $\Omega$
Anschlüsse Eingang/Ausgang	F-Buchse / F-Buchse
Nennstrom	$I_L$ 4 A
D1 Max. Impulsstrom (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$ Leiter-Schirm Schirm-PE 2,5 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$ Leiter-Schirm Schirm-PE 10 kA
C3 Schutzpegel bei 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$ Leiter-Schirm Schirm-PE < 600 V
Ansprechzeit	$t_A$ Leiter-Schirm Schirm-PE < 100 ns
Einfügungsdämpfung	< 0,2 dB
SWR	< 1,3
Frequenzbereich	$f$ 0 - 2,15 GHz
Blitzschutzzone	$0_A - 1$
Prüfnorm	EN 61643-21
Betriebstemperaturbereich	$\vartheta$ - 40 °C ... + 80 °C
Schutzart	IP 20
Einbauort	Innenraum

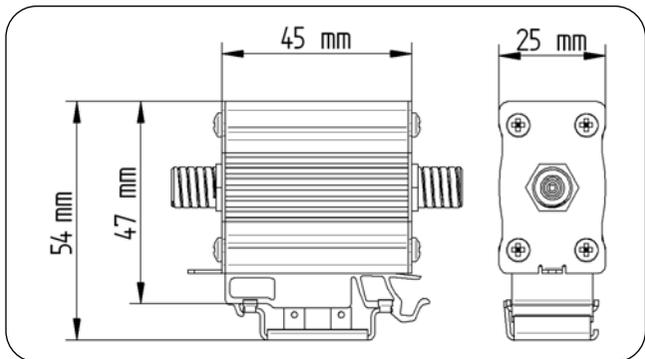
### Sicherheitshinweise

Das Gerät darf nur in einwandfreiem Zustand eingebaut werden und muss vor dem Einbau auf Beschädigung oder andere Mängel geprüft werden. Das Öffnen oder sonstiger Geräteeingriff führt zum Erlöschen sämtlicher Gewährleistungen. Der Einbau darf nur von einer Elektrofachkraft unter Berücksichtigung der DIN-VDE-Bestimmungen durchgeführt werden.

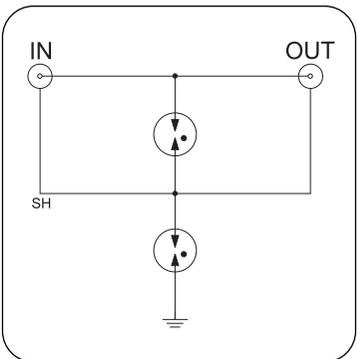
### Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

- Hutschiene für Wandmontage
- Erdungsleitung
- Adapter für Hutschiennenmontage

### Abmessungen Dimensions



### Prinzipschaltbild Basic circuit diagram



## Surge arrester for coaxial systems

Type	Order-no.
P-TK/Z-SAT	210 210

Technical data	
Max. continuous operating voltage	$U_C$ 70 V -
Wave impedance	$Z$ 75 $\Omega$
Connection input/output	F socket / F socket
Nominal current	$I_L$ 4 A
D1 Lightning impulse current (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$ Line-SH SH-PE 2,5 kA
C2 Nominal discharge current (8/20 $\mu$ s)	$I_n$ Line-SH SH-PE 10 kA
C3 Voltage protection level at 1 kV/ $\mu$ s	$U_p$ Line-SH SH-PE < 600 V
Response time	$t_A$ Line-SH SH-PE < 100 ns
Insertion attenuation	< 0,2 dB
SWR	< 1,3
Bandwidth	$f$ 0 - 2,15 GHz
Lightning protection zone	$0_A - 1$
Test standard	EN 61643-21
Operating temperature range	$\vartheta$ - 40 °C ... + 80 °C
Protection class	IP 20
Location category	Indoor

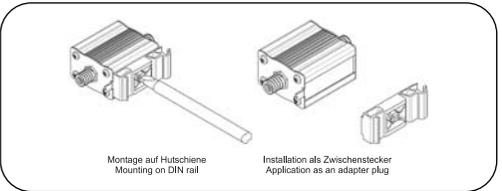
### Safety regulations

Only install a device that is in perfect condition. Inspect the device for damages or other defects. Opening or any other damage to the device will cancel the warranty. The device may be installed only by an authorized electrician in compliance with IEC regulations and national standards.

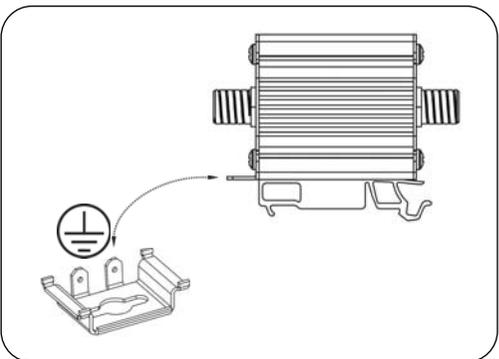
### Accessories (within the scope of supply)

- DIN rail for wall mounting
- Earthing conductor
- Adapter for DIN rail installation

### Variabler Einbau Variable Installation



### Erdung Earthing



### Koordination Coordination

Bezeichnung Type	Leitungslänge Cable length
P-TK/Z	$\geq 5$ m
P-TKF/Z	.....
P-DA 1 SAT (TV)	.....

Kordiniert  
Coordinated