

Überspannungsableiter
für koaxiale Systeme

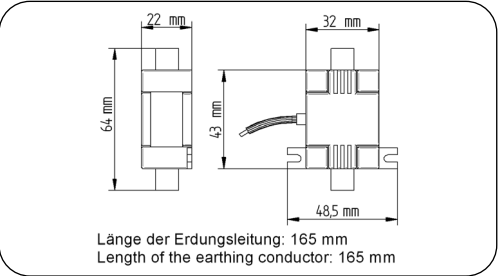
Bezeichnung	Bestell-Nr.	Basisschutz	Feinschutz
P-TK/Z-TV	210 200	☒	☐
P-TKF/Z-TV	210 202	☐	☒
P-TK/Z-BNC	210 220	☒	☐
P-TKF/Z-BNC	210 222	☐	☒

Technische Daten				
Bestell-Nr.	210 200	210 202	210 220	210 222
Höchste Dauerspannung U_C	60 V -	65 V ~/-	60 V -	65 V ~/-
Wellenwiderstand Z	75 Ω	75 Ω	50 Ω	50 Ω
Nennstrom I_N	4 A			
D1 Max. Blitzstoßstrom (10/350 μ s) pro Ader I_{imp}	2,5 kA	-	2,5 kA	-
C2 Nennableitstrom (8/20 μ s) pro Ader I_n	10 kA	1,5 kA	10 kA	1,5 kA
Schutzpegel Ader/PE U_p	< 600 V	< 350 V	< 600 V	< 350 V
Ansprechzeit t_A	< 100 ns	< 1 ns	< 100 ns	< 1 ns
Frequenzbereich f	< 862 MHz	< 1 MHz - 862 MHz	2,15 GHz	1 MHz - 2,15 GHz
Einfügedämpfung	< 0,5 dB	< 1,5 dB	< 2 dB	< 1,5 dB
Betriebstemperaturbereich ϑ	- 40 °C ... + 80 °C			
Anschlüsse Eingang/Ausgang	DIN-Buchse/ DIN-Stecker	DIN-Buchse/ DIN-Stecker	BNC-Buchse/ BNC-Stecker	BNC-Buchse/ BNC-Buchse
Blitzschutzzone $0_A - 1$	0 _A - 1	2 - 3	0 _A - 1	2 - 3
Prüfnorm	EN 61643-21			
Schutzart	IP 20			
Einbauort	Innenraum			

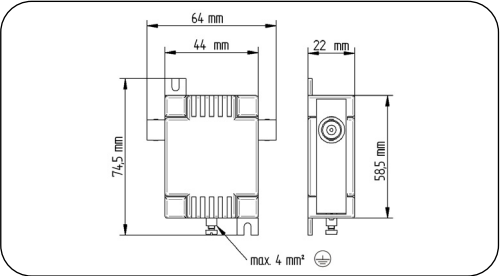
Sicherheitshinweise

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. Das Gerät darf nicht auf leicht entflammbarem Untergrund befestigt werden.

Abmessungen P-TK/Z
Dimensions P-TK/Z



Abmessungen P-TKF/Z
Dimensions P-TKF/Z



Surge arrester
for coaxial systems

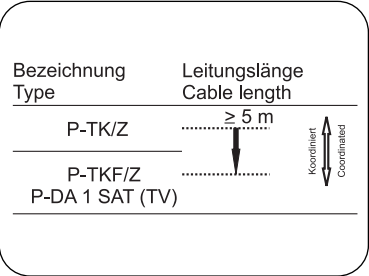
Type	Order-no.	Basic protection	Fine protection
P-TK/Z-TV	210 200	☒	☐
P-TKF/Z-TV	210 202	☐	☒
P-TK/Z-BNC	210 220	☒	☐
P-TKF/Z-BNC	210 222	☐	☒

Technical data				
Order-no.	210 200	210 202	210 220	210 222
Max. continuous operating voltage U_C	60 V -	65 V ~/-	60 V -	65 V ~/-
Wave impedance Z	75 Ω	75 Ω	50 Ω	50 Ω
Nominal current I_N	4 A			
D1 Lightning impulse current (10/350 μ s) per line I_{imp}	2,5 kA	-	2,5 kA	-
C2 Nom. discharge current (8/20 μ s) per line I_n	10 kA	1,5 kA	10 kA	1,5 kA
Voltage protection level Line/PE U_p	< 600 V	< 350 V	< 600 V	< 350 V
Response time t_A	< 100 ns	< 1 ns	< 100 ns	< 1 ns
Bandwidth f	< 862 MHz	< 1 MHz - 862 MHz	2,15 GHz	1 MHz - 2,15 GHz
Insertion attenuation	< 0,5 dB	< 1,5 dB	< 2 dB	< 1,5 dB
Operating temperature range ϑ	- 40 °C ... + 80 °C			
Connection input/output	IEC 75 socket/ IEC 75 plug	BNC socket/ BNC socket	IEC 75 socket/ IEC 75 plug	BNC socket/ BNC socket
Lightning protection zone $0_A - 1$	0 _A - 1	2 - 3	0 _A - 1	2 - 3
Test standard	EN 61643-21			
Protection class	IP 20			
Location category	Indoor			

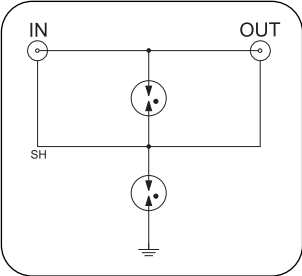
Safety regulations

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. The device must not be mounted on readily-combustible material.

Koordination
Coordination



Prinzipschaltbild P-TK/Z
Basic circuit diagram P-TK/Z



Prinzipschaltbild P-TKF/Z
Basic circuit diagram P-TKF/Z

