

Überspannungsableiter

für Ethernet bis CAT 6 A (LPZ 0 und höher)

Bezeichnung	Bestell-Nr.
P-TK/Z-CAT 6 A	210 140

Technische Daten			
Höchste Dauerspannung	U _C	60 V -	
Anschlüsse Eingang/Ausgang	RJ 45 Buchse / RJ 45 Buchse		
Nennstrom (PoE - pro Paar)	I _L	1 A	
D1 Blitzstoßstrom gesamt (10/350 µs)	I _{imp}	Leiter-PE	2 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I _n	Leiter-Leiter	0,15 kA
C2 Nennableitstoßstrom gesamt (8/20 µs)		Leiter-PE	10 kA
C3 Schutzpegel bei 1 kV/µs	U _p	Leiter-PE	0,5 kV
C3 Schutzpegel bei 1 kV/µs		Leiter-Leiter	110 V
Ansprechzeit	t _A	1 ns	
Einfügungsdämpfung bei 500 MHz	2,5 dB		
Blitzschutzzone	0 - 3		
Prüfnorm	EN 61643-21		
Betriebstemperaturbereich	ϑ	- 10 °C ... + 50 °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.

Installationshinweise

Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

- Überspannungsableiter speziell konzipiert für den Schutz von Datenschnittstellen der Netzwerkkategorie bis 6A mit PoE.
- Hutschiene für Wandmontage

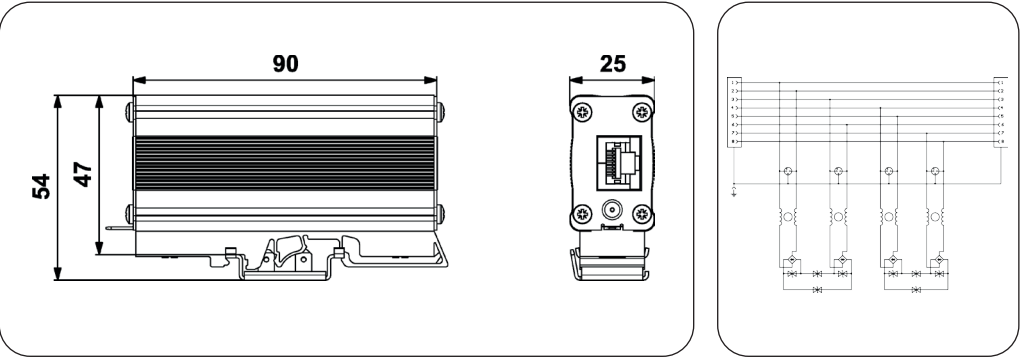
- Erdungsleitung

- Adapter für Hutschiennenmontage

- Netzwerk Patchkabel

Abmessungen
Dimensions

Prinzipschaltbild
Basic circuit diagram



Surge arrester

for Ethernet up to CAT 6 A (LPZ 0 and higher)

Type	Order-no.
P-TK/Z-CAT 6 A	210 140

Technical data			
Max. continuous operating voltage	U _C	60 V -	
Connection input/output		RJ 45 socket / RJ 45 socket	
Nominal current (PoE - per pair)	I _L	1 A	
D1 Total lightning impulse current (10/350 μs)	I _{imp}	Line-PE	2 kA
C2 Nominal discharge current (8/20 μs)	I _n	Line-Line	0,15 kA
C2 Total nominal discharge current (8/20 μs)		Line-PE	10 kA
C3 Voltage protection level at 1 kV/μs	U _p	Line-PE	0,5 kV
C3 Voltage protection level at 1 kV/μs		Line-Line	110 V
Response time	t _A	1 ns	
Insertion attenuation at 500 MHz		2,5 dB	
Lightning protection zone		0 - 3	
Test standard		EN 61643-21	
Operating temperature range	ϑ	- 10 °C ... + 50 °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.

Installation hints

Accessories (within the scope of supply)

- Surge arrester specially designed for the use in data line interfaces of Ethernet Category up to 6A with PoE.
- DIN rail for wall mounting

- Earthing conductor

- Adapter for DIN rail installation

- Network patch cable

Erdung
Earthing

Variabler Einbau
Variable Installation

