

Überspannungsableiter
für Ethernet CAT 5

Bezeichnung	Bestell-Nr.
P-TK/Z-CAT 5	210 110

Technische Daten			
Höchste Dauerspannung	U _C	8,5 V - / 6 V ~	
Anschlüsse Eingang/Ausgang		RJ 45 Buchse / RJ 45 Buchse	
Nennstrom	I _L	500 mA	
C1 Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I _n	Leiter-Leiter	200 A
C2 Nennableitstoßstrom gesamt (8/20 µs)		Leiter-PE	1,6 kA
C2 Schutzpegel bei I _n	U _p	Leiter-Leiter	< 40 V
C2 Schutzpegel bei I _n		Leiter-PE	< 350 V
C3 Schutzpegel bei 1 kV/µs		Leiter-Leiter	< 65 V
C3 Schutzpegel bei 1 kV/µs		Leiter-PE	< 350 V
Ansprechzeit	t _A	Leiter-Leiter	< 1 ns
		Leiter-PE	< 100 ns
Einfügungsdämpfung bei 250 MHz		< 1,2 dB	
Blitzschutzzone		2 - 3	
Prüfnorm		EN 61643-21	
Betriebstemperaturbereich	θ	- 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.

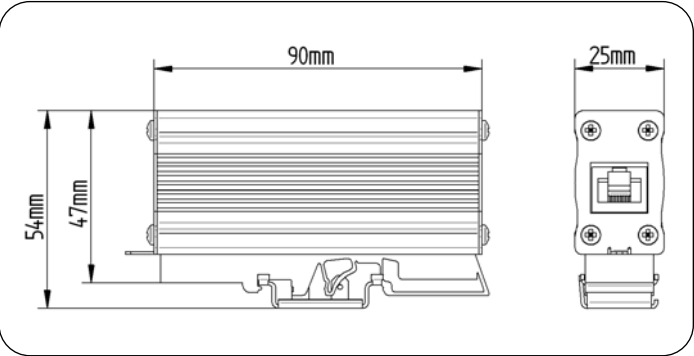
Installationshinweise

Überspannungsableiter speziell konzipiert für den Schutz von Datenschnittstellen der Netzwerkkategorie 5 oder 5 E (bis 1 Gbps).

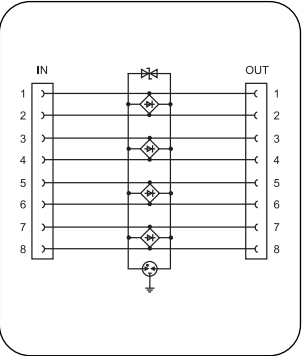
Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

- Hutschiene für Wandmontage
- Erdungsleitung
- Adapter für Hutschienenmontage
- Netzwerk Patchkabel

Abmessungen
Dimensions



Prinzipschaltbild
Basic circuit diagram



Surge arrester
for Ethernet CAT 5

Type	Order-no.
P-TK/Z-CAT 5	210 110

Technical data			
Max. continuous operating voltage	U _C	8,5 V - / 6 V ~	
Connection input/output		RJ 45 socket / RJ 45 socket	
Nominal current	I _L	500 mA	
C1 Nominal discharge current (8/20 µs)	I _n	Line-Line	200 A
C2 Total nominal discharge current (8/20 µs)		Line-PE	1,6 kA
C2 Voltage protection level at I _n	U _p	Line-Line	< 40 V
C2 Voltage protection level at I _n		Line-PE	< 350 V
C3 Voltage protection level at 1 kV/µs		Line-Line	< 65 V
C3 Voltage protection level at 1 kV/µs		Line-PE	< 350 V
Response time	t _A	Line-Line	< 1 ns
		Line-PE	< 100 ns
Insertion attenuation at 250 MHz		< 1,2 dB	
Lightning protection zone		2 - 3	
Test standard		EN 61643-21	
Operating temperature range	θ	- 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.

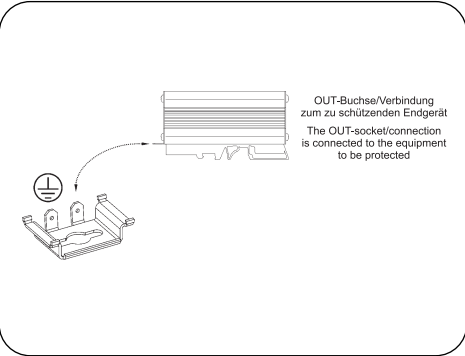
Installation hints

Surge arrester specially designed for the use in data line interfaces of Ethernet Category 5 or 5 E (up to 1 Gbps).

Accessories (within the scope of supply)

- DIN rail for wall mounting
- Earthing conductor
- Adapter for DIN rail installation
- Network patch cable

Erdung
Earthing



Variabler Einbau
Variable Installation

