

# Technisches Datenblatt

Basisschutz für Doppeladersysteme mit HF-  
Anwendungen 120 V  
Art.-Nr. 5097976



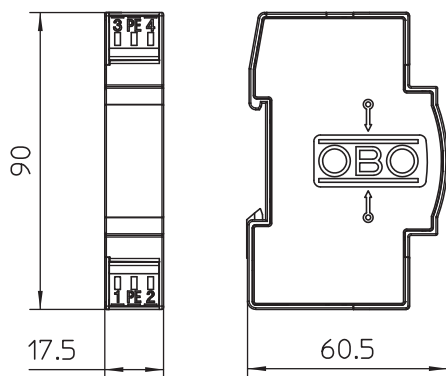
TKS-B: Überspannungsschutz, für den Einsatz in Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, sowie Telekommunikationssystemen

- Basisschutz für den Blitzschutzpotentialausgleich
- Hohes Impulsableitvermögen 6 kA (10/350)
- Mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen
- Im platzsparenden 17,5 mm Rastermaß

Anwendung: Universeller Einsatz auf 35 mm-Hutprofilschiene in jedem handelsüblichen Verteilergehäuse.



## Abmessungen



## Stammdaten

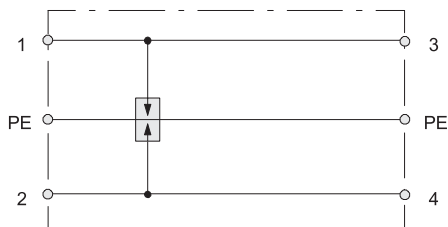
Art.-Nr.	5097976
Typ	TKS-B
Bezeichnung 1	Blitzbarriere
Dimension	120V AC
Kleinste VK-Einheit (VG)	1 Stück
Gewicht	4,40 kg/100 St.

# Technisches Datenblatt

Basisschutz für Doppeladersysteme mit HF-  
Anwendungen 120 V  
Art.-Nr. 5097976



## Technische Daten



Kategorie	Typ 1+2 / D1+C2
SPD nach IEC 61643-21	Class I+II / D1+C2
Anschlussquerschnitt flexibel	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt starr	0,14 - 2,50 mm <sup>2</sup>
Anzahl Pole	2
Einfügungsdämpfung	3 dB @ 250 MHz dB
Erdung über:	Anschlussleitung
Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)	18 kA
Gesamt-Ableitstoßstrom (10/350)	D1: 6 kA
Frequenzbereich	0 - 250 MHz
Frequenzbereich	0,00 - 250,00 MHz
Grenzfrequenz	250,00 MHz
Höchste Dauerspannung AC	120,00 V
Höchste Dauerspannung DC	170,00 V
Isolationswiderstand	>1 GΩ
Kapazität (Ader-Ader)	<10 pF
Kapazität (Ader-Erde)	<10 pF
LPZ	0→2
Nennlaststrom	20,00 A
Nennlaststrom AC	14,00 A
Nennlaststrom DC	20,00 A
Montageart	Hutschiene
Prüfnorm	IEC 61643-21
Schirm Anschluss	nein
Schutzart	IP20
Schutzpegel Ader - Ader	<950 V
Schutzpegel Ader - Erde	<600 V
Stecksystem	Klemme
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader	C2: 18 kV / 9 kA
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde	C2: 18 kV / 9 kA
Temperaturbereich	-40+80 °C
Teilungseinheit TE (17,5 mm)	1