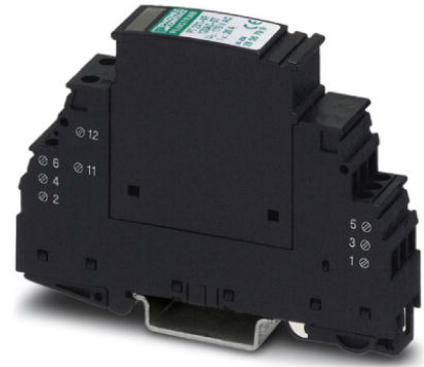


PT 2X1-VF-230AC

Artikelnummer: 2805460



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2805460>

Tragschienenmontabler Überspannungsableiter für höhere Signalspannungen. Leckstromfreie Schutzschaltung für zwei erdpotenzialfrei betriebene Signale. Nennspannung: 230 V AC

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356460989
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	10 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07203
Katalogseitenangabe	Seite 91 (TT-2009)

<http://download.phoenixcontact.de>
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz
Summenstoßstrom (8/20)µs	16 kA
Summenstoßstrom (10/350)µs	1 kA
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Montageart	Hut-Schiene 35 mm
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar

Polzahl	2
Schutzart	IP20
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Breite	17,70 mm
Höhe	65,50 mm
Länge	90,00 mm
Teilungseinheit	1 TE

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Nennspannung U_N	230 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_c	250 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_c (Ader-Erde)	250 V AC
Nennstrom I_N	6 A
Betriebswirkstrom I_c bei U_c	$\leq 2 \mu A$
Ableitstrom nach PE bei U_c	$\leq 2 \mu A$ (bei U_N)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	3 kA
Summenstoßstrom (8/20) μs	16 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal	8 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Erde)	8 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Erde)	100 A
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	500 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) statisch	$\leq 1,4$ kV
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 2 kV
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 1 kV
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	$\leq 1,4$ kV
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μs (Ader-Erde)	≤ 700 V
Energieabsorption	150 J

Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 2,5 \text{ kV}$ (C2 (4 kV/2 kA))
	$\leq 1,8 \text{ kV}$ (C3 - 100 A)
	$\leq 2,6 \text{ kV}$ (D1 - 500 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (C1 - 500 A)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (C2 (4 kV/2 kA))
	$\leq 1,6 \text{ kV}$ (C3 - 100 A)
	$\leq 1,8 \text{ kV}$ (D1 - 500 A)
Ansprechzeit t_A	$\leq 100 \text{ ns}$
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 4,5 pF
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 9 pF
Widerstand pro Pfad	0 Ω
Erforderliche Vorsicherung maximal	6 A (gL / gG)
Stossstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 (4 kV/2 kA)
	C3 (100 A)
	D1 (500 A)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	Schraubanschluss
Anzugsdrehmoment min	0,8 Nm

Normen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 61643-21
---------------------	-----------------

Approbationen



Approbationen

GOST

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Markierung		
0811228	X-PEN 0,35	Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm
0814717	ZBF 15:SO/CMS	Zackband, flach, 10-teilig, trennbar, Sonderbeschriftung, bedruckt nach Kundenangaben
0808671	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband flach, längs bedruckt: 10-teilig, mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Farbe: weiß
0810821	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	Zackband flach, längs bedruckt: 10-teilig, mit gleichen geraden Zahlen, bedruckt mit den Zahlen: 2-20, 22-40, usw. bis 82-100
0810863	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	Zackband flach, längs bedruckt: 10-teilig, mit ungeraden Zahlen, bedruckt mit den Zahlen: 1-19, 21-39, usw. bis 81-99
0808697	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	Zackband flach, quer bedruckt: 10-teilig, mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 151-160, Farbe: weiß
0808668	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	Zackband, flach, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder ZBF-T, Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen, Farbe: weiß
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	Zackband, flach, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder ZBF-T, für 100 Klemmen, Farbe: weiß
0800763	ZBN 18:SO/CMS	Beschriftungsschildchen, 5-teilig, Sonderbeschriftung, beschriftet nach Kundenangaben (gewünschte Beschriftung bitte bei der Bestellung angeben), für Klemmenbreite: 17,5 mm, Farbe: weiß
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Beschriftungsschildchen unbedruckt, Streifen mit 5 Schildchen zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder CMS-System, für Klemmenbreite: 17,5 mm, Farbe: weiß

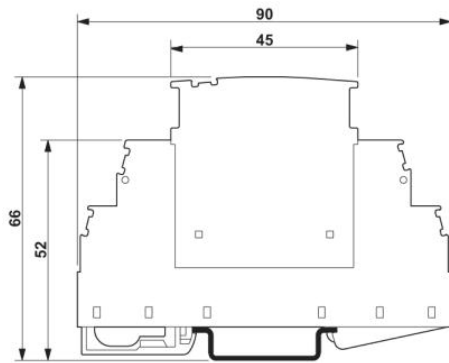
Ergänzende Produkte

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Montage		
2839295	SSA 3-6	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 - 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz

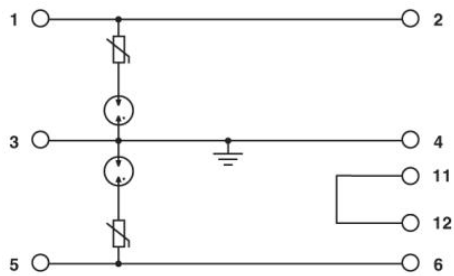
2839512	SSA 5-10	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 5 - 10 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz
---------	----------	---

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten