Auszug aus dem Online-Katalog

PT 4-PE/S-230AC/FM

Artikelnummer: 2882459



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882459

Steckbarer Typ 3 - Ableiter (Geräteschutz) für 3-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE), mit Fernmeldekontakt. Gesamtbaubreite: 35 mm.

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 07.06.2006

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.

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356081771
VPE	5 Stk.
Zolltarif	85363090
Produktschlüssel	07030
Katalogseitenangabe	Seite 46 (TT-2009)

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz

Normen für Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11
Schutzart	IP20
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Montageart	Hut-Schiene 35 mm
Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Wirkungsrichtung	3L-N & N-PE
Breite	35,40 mm
Höhe	65,50 mm
Länge	90,00 mm
Teilungseinheit	2 TE

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3
Nennspannung U_N	230 V AC (max. 240/415 V AC)
	400 V AC (L-L)
Ableiter-Bemessungsspannung U_C	335 V AC (255 V AC / N-PE)
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-N)	335 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (N-PE)	255 V AC
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Nennstrom I_N	26 A (≤ 30 °C)
Ableitstrom nach PE bei U_C	≤ 2,5 µA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs	1,5 kA (pro Kanal)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs (L-N)	1,5 kA
Nennableitstoßstrom In (8/20)µs (L-PE)	1,5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs (N-PE)	1,5 kA
Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal	10 kA (N-PE)
Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal (L-N)	4,5 kA
Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal (L-PE)	4,5 kA
Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal (N-PE)	10 kA

Kombinierter Stoß U_{OC}	4 kV
Schutzpegel U_P (L-N)	≤ 1,2 kV
Schutzpegel U_P (L-PE)	≤ 1,5 kV
Schutzpegel U_P (N-PE)	≤ 1,5 kV
Ansprechzeit tA (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit tA (L-PE)	≤ 100 ns
Ansprechzeit tA (N-PE)	≤ 100 ns
Erforderliche Vorsicherung maximal	25 A (gL)
Kurzschlussfestigkeit I_{CC} bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	1,5 kA
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Fernmeldekontakt

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Öffner
Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm²

Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Betriebsspannung maximal U_{max} AC	250 V
Betriebsstrom maximal I_{max}	3 A AC/DC

Approbationen

Approbationen	CB, GOST, KEMA, OEVE

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
0811228	X-PEN 0,35	Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm
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. bis151-160, 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

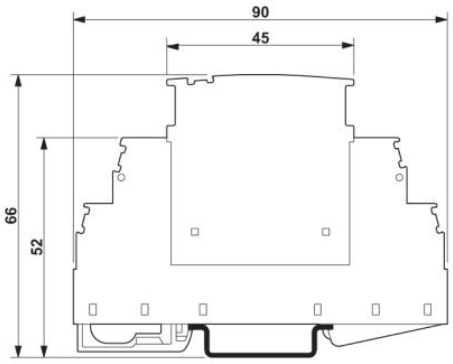
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Beschriftungsschildchen unbedruckt, Streifen mit 5 Schildchen zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder CMS-System, für Klemmenbreite: 17,5 mm, Farbe: weiß

Ergänzende Produkte

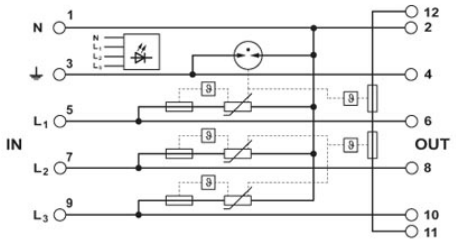
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Montage		
2839295	SSA 3-6	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 - 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz
2839512	SSA 5-10	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 5 - 10 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz

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