Auszug aus dem Online-Katalog

PT 2-PE/S-230AC/FM

Artikelnummer: 2858357



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2858357

Steckbarer Typ 3 - Ableiter (Geräteschutz) für 1-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (3-Leitersystem: L1, N, PE), mit Fernmeldekontakt. Gesamtbaubreite: 17,5 mm.

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 12.05.2006

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)	4017918878955
VPE	1 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
	DIN VDE 0675-6
	IEC 61643-1
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Montageart	Hut-Schiene 35 mm
Polzahl	2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.00
Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE
Breite	17,70 mm
Höhe	65,50 mm
Länge	90,00 mm
Teilungseinheit	1 TE

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3
Nennspannung U_N	230 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C	253 V AC
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Nennstrom I_N	26 A (≤ 30 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 1,5 mA
Ableitstrom nach PE bei U_C	≤ 1,5 µA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs (L-N)	3 kA
Nennableitstoßstrom In (8/20)µs (L-PE)	3 kA
Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal	10 kA
100% Ansprech-Blitzstoßspannung (1,2/50)µs	≤ 1,1 kV
Kombinierter Stoß U_{OC}	6 kV

Energieabsorption symmetrisch	170 J
Energieabsorption asymmetrisch	85 J
Schutzpegel U_P (L-N)	≤ 1,1 kV
Schutzpegel U_P (L-PE)	≤ 1,5 kV
	≤ 600 V (asymmetrisch (PE) static)
Schutzpegel U_P (N-PE)	≤ 1,5 kV
	≤ 600 V (asymmetrisch (PE) static)
Restspannung bei In (L-N)	≤ 1,1 kV
Restspannung bei In (L-PE)	≤ 600 V
Ansprechzeit tA (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit tA (L-PE)	≤ 100 ns
Erforderliche Vorsicherung maximal	25 A (gL/C)
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
Betriebsspannung maximal U_{max} DC	50 V
Betriebsstrom maximal I_{max}	3 A AC/DC

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11/A11
	E DIN VDE 0675-6/A1
	E DIN VDE 0675-6/A2
	UL 1449
	NF C61-740

Approbationen

Approbationen: CB, CCA, CUL, GOST, KEMA, OEVE, UL

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Markierung		
1050004	ZB 5 :UNBEDRUCKT	Zackband unbedruckt, 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit dem B-Stift, ZB-T oder CMS-System, Verpackung ist ausreichend für 100 Klemmen, für eine Klemmenbreite von 5,2 mm, Farbe: weiß
2715212	ZB 5,8,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband, 10-teilig, längs bedruckt: mit fortlaufenden Zahlen, 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Farbe: weiß
1050305	ZB 5,8:SO/CMS	Zackband, 10-teilig, trennbar, Sonderbeschriftung, beschriftet nach Kundenangaben
2715209	ZB 5,8:UNBEDRUCKT	Zackband unbedruckt, Streifen mit 10 Schildchen zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder CMS-System, für Klemmenbreite: 5,8 mm, Farbe: weiß
1050017	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	Zackband, 10-teilig, längs bedruckt: mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 991-1000, Farbe: weiß

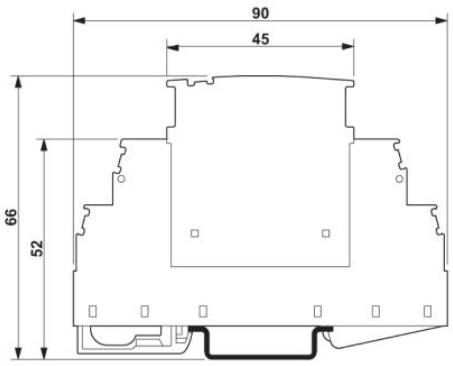
1050415	ZB 5,LGS:L1-N,PE	Zackband, längs bedruckt, Streifen mit 10 Schildchen, L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Farbe: weiß
1050295	ZB 5:SO/CMS	Zackband, 10-teilig, trennbar, Sonderbeschriftung, beschriftet nach Kundenangaben

Ergänzende Produkte

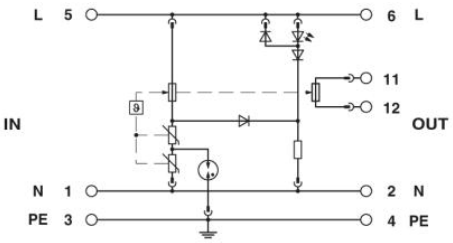
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Montage		
2839295	SSA 3-6	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 3 - 6 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz
2839512	SSA 5-10	Schirmschnellanschluss für Leitungsdurchmesser 5 - 10 mm. Potenzialanschlussleitung: 200 mm, schwarz

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