


VAL-CP-2C-350

Artikelnummer: 2859589

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2859589>

Steckbarer Typ 2 - Ableiter (Überspannungsableiter) für 2-phasige Stromversorgungsnetze mit N und PE in einem gemeinsamen Leiter (3-Leitersystem: L1, L2, PEN), mit Fernmeldekontakt. Gesamtbaubreite: 24 mm.

**Kaufmännische Daten**

GTIN (EAN)	
Verkaufsgruppe	J020
VPE	1 stk.
Zolltarif	85363010
Katalogseitenangabe	Seite 27 (TT-2009)

ProdukthinweiseWEEE/RoHS konform seit:
17.05.2006

<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.

Technische Daten**Allgemein**

Material Gehäuse	PBT
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	grau

Normen für Luft- und Kriechstrecken	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-1
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt
Wirkungsrichtung	2L-N/PE
Breite	25,30 mm
Höhe	70,00 mm
Länge	98,50 mm

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Nennspannung U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
	415 V AC (L-L)
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-PEN)	350 V AC
U_T (TOV-fest)	415 V AC (5 sec.)
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Nennlaststrom I_L	40 A
	63 A (10 mm ²)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 250 μA (Schutzleiterstrom I_{PE})
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 3,5 mW
Leistungsaufnahme ohne Last P_c	≤ 3,5 mW
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20)μs maximal (L-PEN)	80 kA (alle Kanäle)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)μs (L-PEN)	20 kA
	40 kA (alle Kanäle)
Schutzpegel U_P (L-PEN)	≤ 1,4 kV

Restspannung (L-PEN)	≤ 1,4 kV (bei In)
	≤ 1,2 kV (bei 10 kA)
	≤ 1,1 kV (bei 5 kA)
	≤ 1 kV (bei 3 kA)
Begrenzungsspannung SVR (L-PEN)	≤ 1,2 kV
Begrenzungsspannung Ringwave (L-PEN)	≤ 1,2 kV (Kategorie C3 20 kV/10 kA)
	≤ 1,1 kV (Kategorie C2 10 kV/5 kA)
	≤ 1 kV (Kategorie B3/C1 6 kV/3 kA)
Ansprechzeit (L-N)	≤ 25 ns
Erforderliche Vorsicherung maximal bei Stickleitungsverdrahtung	125 A (gL/gG)
Erforderliche Vorsicherung maximal bei V-Durchgangsverdrahtung	40 A (gL/gG)
Kurzschlussfestigkeit I _p bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	25 kA

Anschluss Schutzschaltung

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemme Biconnect
Anschlussart OUT	Schraubklemme Biconnect
Anschlusstechnik	Biconnect-Klemme
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	16 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	16 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	25 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	12
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	4

Fernmeldekontakt

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Wechsler
Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
Abisolierlänge	7 mm

Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	28
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Betriebsspannung maximal U _{max} AC	250 V AC
Betriebsspannung maximal U _{max} DC	125 V DC
Betriebsstrom maximal I _{max}	1 A AC (induktiv)
	1 A AC (ohmsch)
	30 mA DC (induktiv)
	200 mA DC (ohmsch)
Schaltleistung minimal zulässig	0,12 VA (12 V, 10 mA)

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 1998
	DIN EN 61643-11 2002
	UL 1449
	IEEE C62.1 / C62.34 / C62.45

Approbationen



Approbationen

CB, CUL, GOST, KEMA, UL

Zubehör

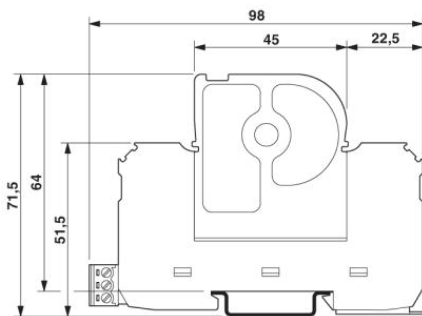
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Brücken		
2880684	MPB SET VAL-CP-3S	Verdrahtungsbrückenset, bestehend aus drei flexiblen Brücken 15 cm schwarz, 1 Brücke 27 cm blau.

Markierung

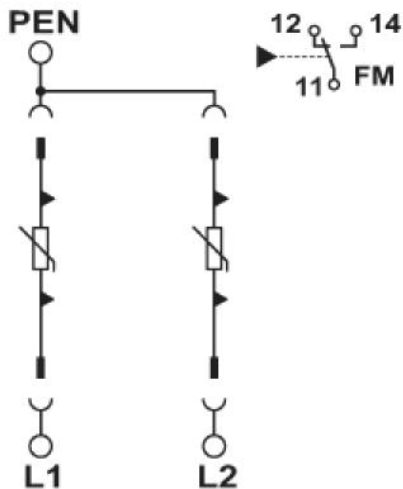
0811228	X-PEN 0,35	Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm
0809735	ZBF 12:UNBEDRUCKT	Zackband, flach, unbedruckt, 5-teilig, trennbar, zum Selbstbeschriften
0803595	ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT	Zackbandmatte, flach, unbedruckt: 120-teilig, 10 Streifen à 12 Schilder, ausreichend für 120 Klemmen, für alle Klemmen im Raster 5,2 mm beschriftbar mit B-STIFT oder CMS-System, Farbe: weiß

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten