

VAL-CP-1S-175

Artikelnummer: 2859479



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2859479>

Steckbarer Typ 2 - Ableiter (Überspannungsableiter) für 1-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (3-Leitersystem: L1, N, PE), mit Fernmeldekontakt. Gesamtbaubreite: 24 mm.



Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 046356 045476
Verkaufsgruppe	J020
VPE	1 stk.
Zolltarif	85369010
Katalogseitenangabe	Seite 27 (TT-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
19.06.2006



<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.

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 61643-11
	UL 1449
	IEEE C62.1
	IEEE C62.45
	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	1L-N & 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	120 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-N)	175 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (N-PE)	150 V AC
U_T (TOV-fest)	208 V AC (5 s)
	1200 V AC (200 ms / N-PE)
U_T (TOV-sicher)	240 V AC (5 s)
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Nennlaststrom I_L	40 A (40 A ... 63 A)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 1,75 \text{ mW}$
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (L-N)	40 kA

Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s maximal (N-PE)	40 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (L-N)	20 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (N-PE)	20 kA
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μ s (N-PE)	≤ 950 V
Schutzpegel U_p (L-N)	≤ 850 V
Schutzpegel U_P (N-PE)	≤ 950 V
Restspannung (L-N)	≤ 600 V (bei 5 kA)
Restspannung (L-PE)	≤ 700 V (bei 5 kA)
Restspannung (N-PE)	≤ 200 V (bei 5 kA)
Begrenzungsspannung SVR (L-N)	≤ 500 V
Begrenzungsspannung SVR (L-PE)	≤ 1 kV
Begrenzungsspannung SVR (N-PE)	≤ 800 V
Ansprechzeit (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit (L-PE)	≤ 100 ns
Ansprechzeit (N-PE)	≤ 100 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
Kurzschluss-Strom selbstlöschend	100 A (N-PE)

Anschluss Schutzschaltung

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemme Biconnect
Anschlussart OUT	Schraubklemme Biconnect
Anschlussstechnik	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 2005
	DIN EN 61643-11 2002
	DIN EN 61643-11/A11 2007
	IEEE C62.1 / C62.34 / C62.45
	UL 1449

Approbationen



Approbationen

CB, CUL, GOST, KEMA, UL

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
---------	-------------	--------------

Brücken

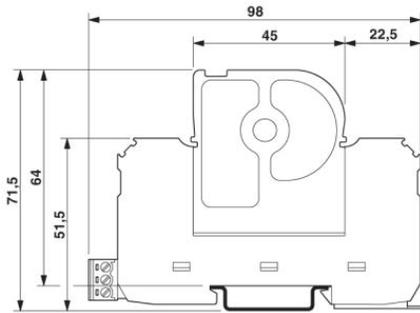
2880684	MPB SET VAL-CP-3S	Verdrahtungsbrückenset, bestehend aus drei flexiblen Brücken 15 cm schwarz, 1 Brücke 27 cm blau.
---------	-------------------	--

Markierung

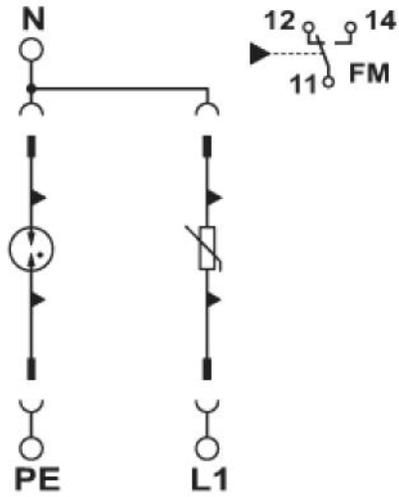
0811228	X-PEN 0,35	Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm
0809735	ZBF 12:UNBEDRUCKT	Zackband, flach, unbedruckt, 5-teilig, trennbar, zum Selbstbeschriften
0803595	ZBFM 5/WH:UNBEDRUCKT	Zackbandmatte, 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