Auszug aus dem Online-Katalog

VAL-CP-RCD-3S/40/0.3/SEL

Artikelnummer: 2808001



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2808001

Kombination aus steckbarem Typ-2 Ableiter und selektivem Fehlerstromschutzschalter(RCD-Schalter) für 3-phasige Stromversorgungsnetze (5-Leitersystem: L1, L2, L3, N, PE).

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)	4046356337472
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07026
Katalogseitenangabe	Seite 39 (TT-2009)

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PBT/PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	hellgrau
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 61643-1
	IEC 60664-1
Schutzart	IP20
Montageart	Hut-Schiene 35 mm
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar

Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 60 °C
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	3L-N & N-PE
Breite	121,00 mm
Höhe	76,00 mm
Länge	90,00 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-N)	350 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (N-PE)	264 V AC
U_T (TOV-fest)	415 V AC (5 s)
	1200 V AC (200 ms / N-PE)
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Nennlaststrom I_L	40 A
Ableitstrom nach PE bei U_C	≤ 1 µA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 90 mVA
Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal (L-N)	90 kA (alle Kanäle)
	30 kA
Ableitstoßstrom Imax (8/20)µs maximal (N-PE)	30 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs (L-N)	60 kA (alle Kanäle)
	20 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20)µs (N-PE)	20 kA
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50)µs (N-PE)	≤ 1,7 kV
Schutzpegel U_P (L-N)	≤ 2 kV
Schutzpegel UP (N-PE)	≤ 2 kV

Restspannung (L-N)	≤ 1,8 kV (bei In)
	≤ 1,5 kV (bei 10 kA)
	≤ 1,2 kV (bei 5 kA)
	≤ 1 kV (bei 3 kA)
Restspannung (L-PE)	≤ 2,5 kV (bei In)
	≤ 2 kV (bei 10 kA)
	≤ 1,4 kV (bei 5 kA)
	≤ 1,1 kV (bei 3 kA)
Restspannung (N-PE)	≤ 0,7 kV (bei In)
	≤ 0,4 kV (bei 10 kA)
	≤ 0,3 kV (bei 5 kA)
	≤ 0,2 kV (bei 3 kA)
Ansprechzeit (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit (L-PE)	≤ 100 ns
Ansprechzeit (N-PE)	≤ 100 ns

Anschluss Schutzschaltung

Benennung Anschluss	PE-Anschluss
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	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	16 mm²
Leiterquerschnitt starr min	4 mm²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	12
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	4
Benennung Anschluss	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	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	25 mm²
Leiterquerschnitt starr min	4 mm²
Leiterquerschnitt starr max	25 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	12
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	2

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	EN 61643-11
	IEC 61008-1
	IEC 61008-2-1
	IEC 60947-3

RCD-Schalter

Bemessungsfehlerstrom	300 mA
Bemessungsschaltvermögen I_m	630 A
Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$	630 A
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV (1,2/50 µs)
Kurzschlussfestigkeit I_{nc}	10 kA Vorsicherung: 63 A
Auslösezeit bei $I_{\Delta n}$	≤ 300 ms
Auslösezeit bei $5xI_{\Delta n}$	≤ 40 ms
Schaltspiele maximal	20000
Gebrauchskategorie	AC 23A
Klasse	A selektiv
Isolationsspannung Ui	440 V

Approbationen

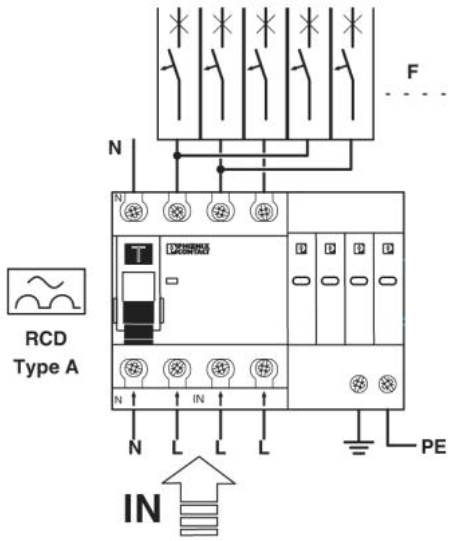
Approbationen	CB, CCA, GOST, KEMA, OEVE, VDE-PZI

Zubehör

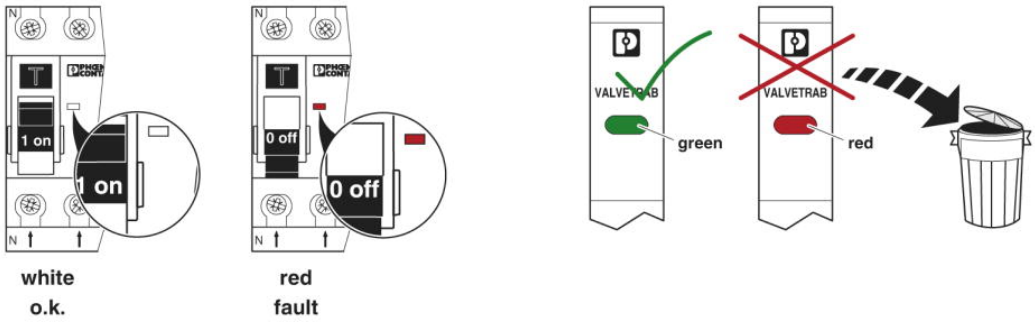
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Brücken		
2880684	MPB SET VAL-CP-3S	Verdrahtungsbrückenset, bestehend aus drei flexiblen Brücken 15 cm schwarz, 1 Brücke 27 cm blau.

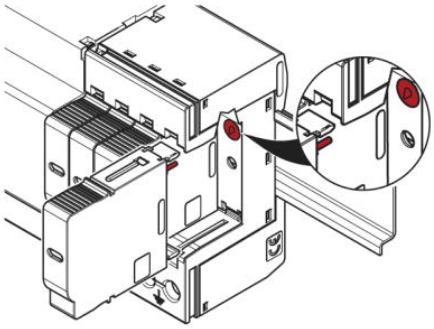
Zeichnungen

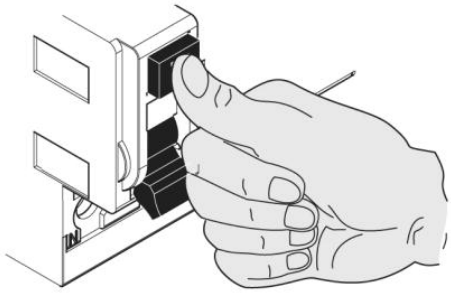
Anschlusszeichnung

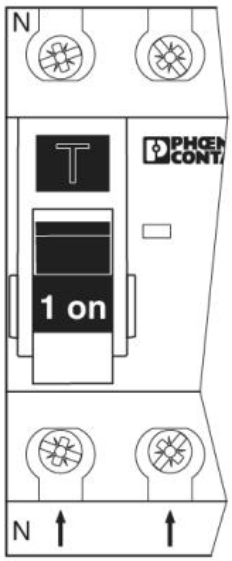


Funktionszeichnung



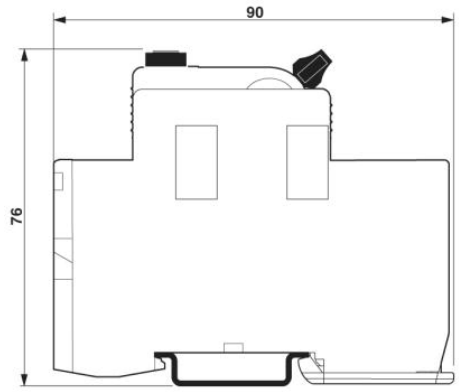




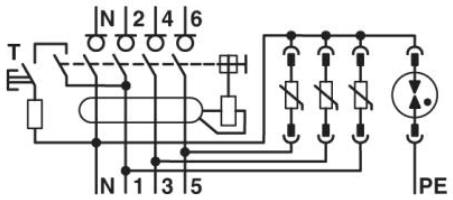


=> ok

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