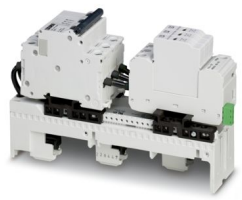
VAL-CP-MOSO 60-3C-FM - Überspannungsableiter Typ 2

2804416

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2804416

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Kombination aus Überspannungsschutz Typ 2 und Ableitervorsicherung, mit Überwachung des Ableiters, in Verbindung mit Statusanzeige und Fernmeldekontakt. Ausführung: 4-Leitersystem (L1, L2, L3, PEN), Montage auf 60 mm Systemtechnik (Stromschienensystem)

Ihre Vorteile

- Werkzeugloses montieren auf 5- und 10 mm Sammelschienen
- Abtrennvorrichtung an jedem einzelnen Stecker
- Bestens informiert mit optischer Statusanzeige und Fernmeldekontakt
- Durchgängig steckbare Überspannungsableiter Typ 2

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2804416
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1313
GTIN	4046356317832
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.310,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.200 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsableiter
IEC-Prüfklasse	II
	T2
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	TN-C
	TT
Bauform	Modul für 60 mm Systemtechnik
Polzahl	3
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt
Anzahl der Ports	One

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Nennspannung U_N	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Wechsler
Betriebsspannung	5 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Betriebsstrom	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

Anschlussdaten

Anschluss PEN-Leiter

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Abisolierlänge	16 mm
Leiterquerschnitt flexibel	2,5 mm² ... 16 mm²
Leiterquerschnitt starr	2,5 mm² ... 25 mm²
Leiterquerschnitt AWG	12 ... 4

Anschluss Phasen-Leiter

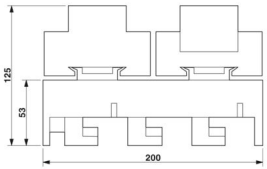
Anschlussart	60-mm-Stromschienensystem

Defektfernmeldekontakt

Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss

Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,25 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

Maße

Maßzeichnung	
Breite	54 mm
Höhe	220 mm
Tiefe	134 mm

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PBT, PA6, PA66
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PBT
	PA 6
	PA 6.6

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-PEN
Wirkungsrichtung	3L-PEN
Nennspannung U_N	240/415 V AC (TN-C)
	240/415 V AC (TT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	350 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs	25 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA
Schutzpegel U_p	≤ 2,5 kV
Restspannung U_{res}	≤ 2,1 kV (bei I_n)
	≤ 1,9 kV (bei 10 kA)
	≤ 1,8 kV (bei 5 kA)
	≤ 1,7 kV (bei 3 kA)
TOV-Verhalten bei U_T	415 V AC (5 s / withstand mode)

	440 V AC (120 min / safe failure mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 25 ns
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	nicht erforderlich

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 75 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

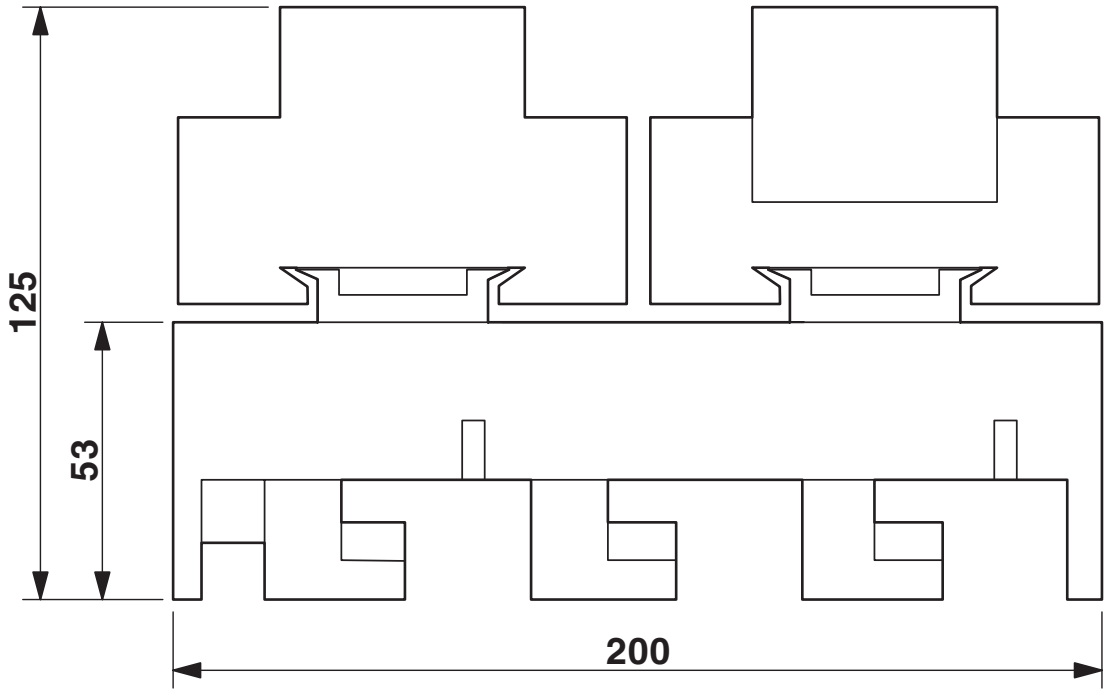
Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-11
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

Montageart	60 mm Systemtechnik (Stromschiene)

Zeichnungen

Maßzeichnung

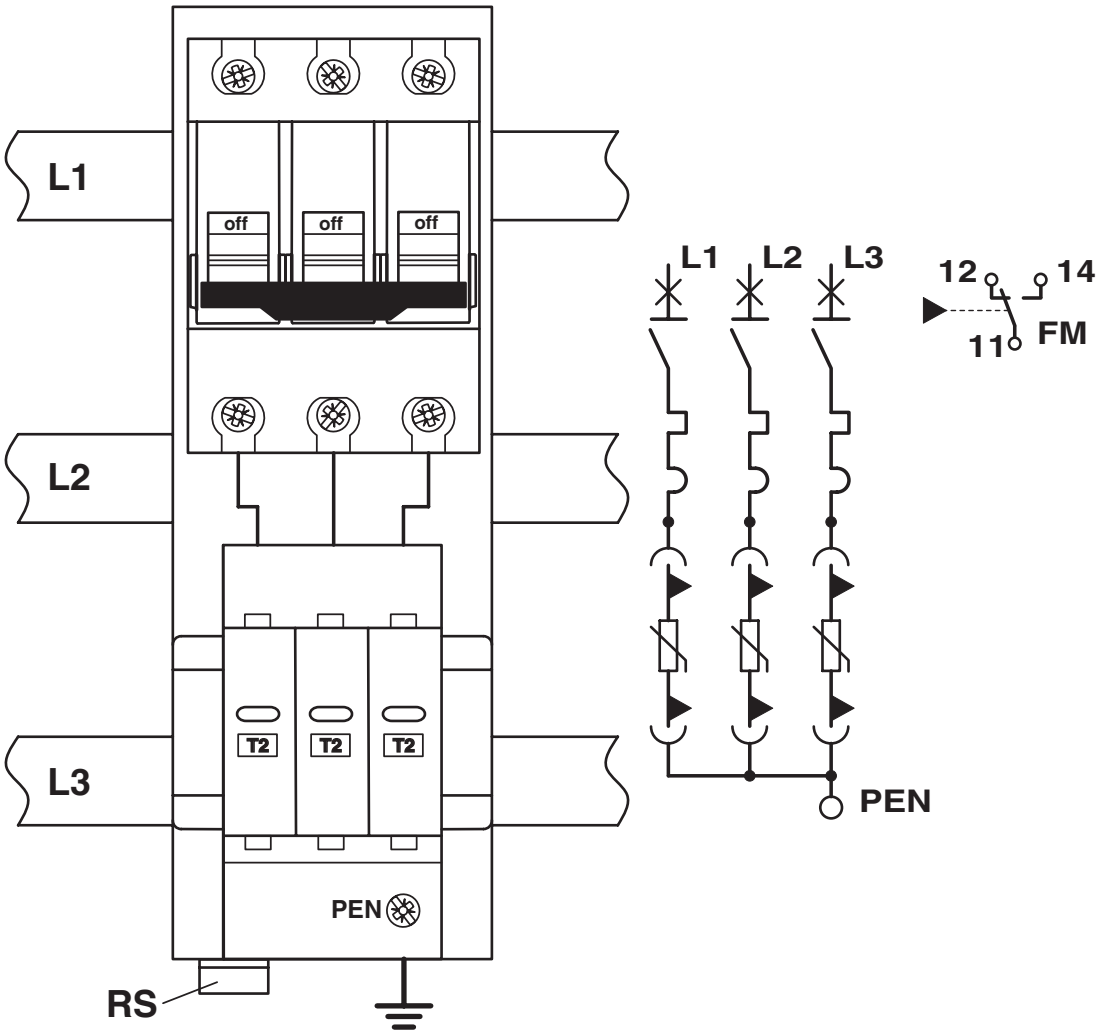


VAL-CP-MOSO 60-3C-FM - Überspannungsableiter Typ 2

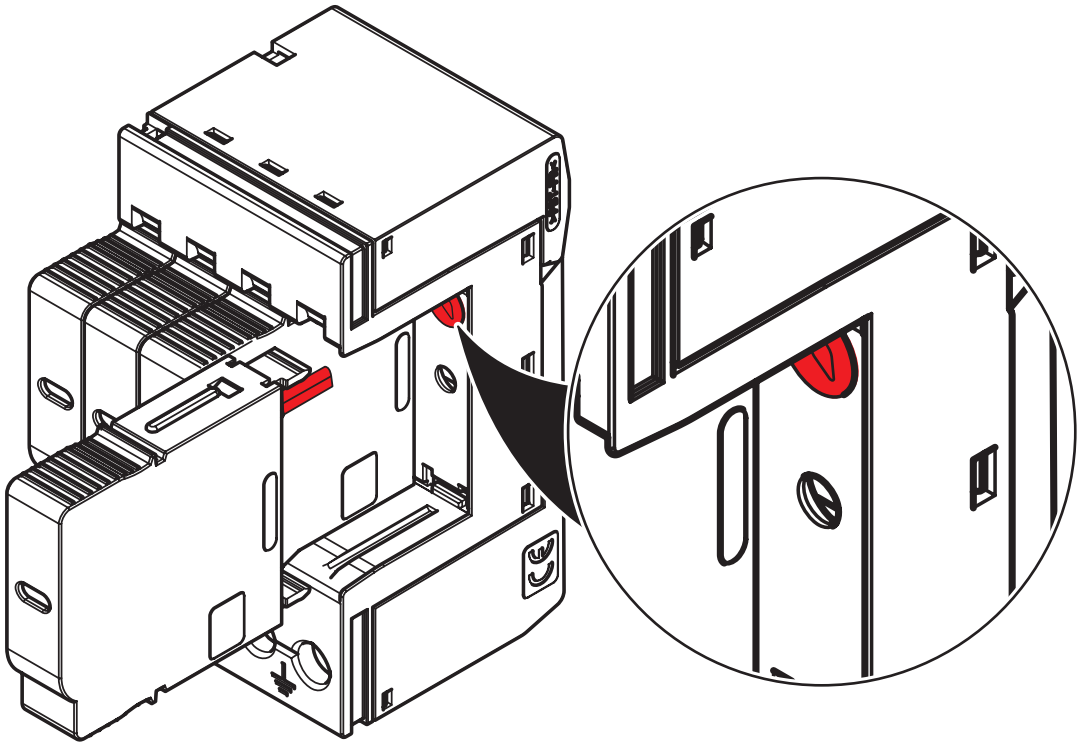
2804416

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2804416

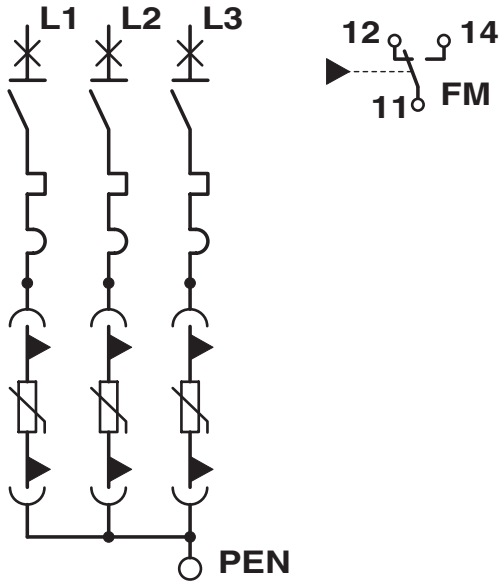
Applikationszeichnung



Schemazeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 10.0	EC000941

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de