PT 2X1-VF-230AC - Überspannungsschutzgerät

2805460

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2805460

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.





Tragschienenmontabler Überspannungsableiter für höhere Signalspannungen. Leckstromfreie Schutzschaltung für zwei erdpotenzialfrei betriebene Signale.
Nennspannung: 230 V AC

Ihre Vorteile

- Einfaches Prüfen und Dokumentieren mit CHECKMASTER 2 dank steckbarer Schutzmodule
- Hoher Wartungskomfort durch 2-teiligen Aufbau
- Einfache Auswahl für jede Anforderung im MSR-Bereich dank komplettem Portfolio

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2805460
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL2111
GTIN	4046356460989
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	71,78 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	71,78 g

Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für MSR-Technik
Produktfamilie	PLUGTRAB PT
IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	2

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	230 V AC

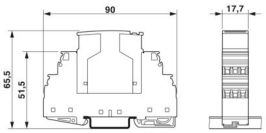
Anzeige / Fernmeldung

Schaltfunktion	Öffner
Betriebsspannung maximal U_{max} AC	250 V AC
Betriebsstrom maximal I_{max}	1 A

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,7 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	51,7 mm
Teilungseinheit	1 TE
Breite Komplettmodul	17,7 mm
Höhe Komplettmodul	90 mm
Tiefe Komplettmodul	65,5 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Material Gehäuse	PA 6.6

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Nennspannung U_N	230 V AC
Höchste Dauerspannung U_C	250 V AC
Bemessungsstrom	6 A
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 2 µA
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 2 µA (bei U_N)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Erde)	3 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) µs	500 A
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) µs	8 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) µs	1 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs maximal	8 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs maximal (Ader-Erde)	8 kA
Nennimpulsstrom Ian (10/1000)µs (Ader-Erde)	100 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) statisch	≤ 1,4 kV
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 2 kV
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 1 kV
Restspannung bei Ian (10/1000) µs (Ader-Ader)	≤ 1,4 kV
Restspannung bei Ian (10/1000) µs (Ader-Erde)	≤ 700 V
Energieabsorption (2 ms) maximal	150 J
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 2,5 kV (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 1,8 kV (C3 - 100 A)
	≤ 2,6 kV (D1 - 500 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 1,1 kV (C1 - 500 A)
	≤ 1,5 kV (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 1,6 kV (C3 - 100 A)
	≤ 1,8 kV (D1 - 500 A)
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 4,5 pF
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 9 pF
Widerstand pro Pfad	0 Ω
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Erforderliche Vorsicherung maximal	6 A (gL/gG)
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 100 A

	D1 - 500 A

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Normen und Bestimmungen

Normen Spezifikation Informationstechnik

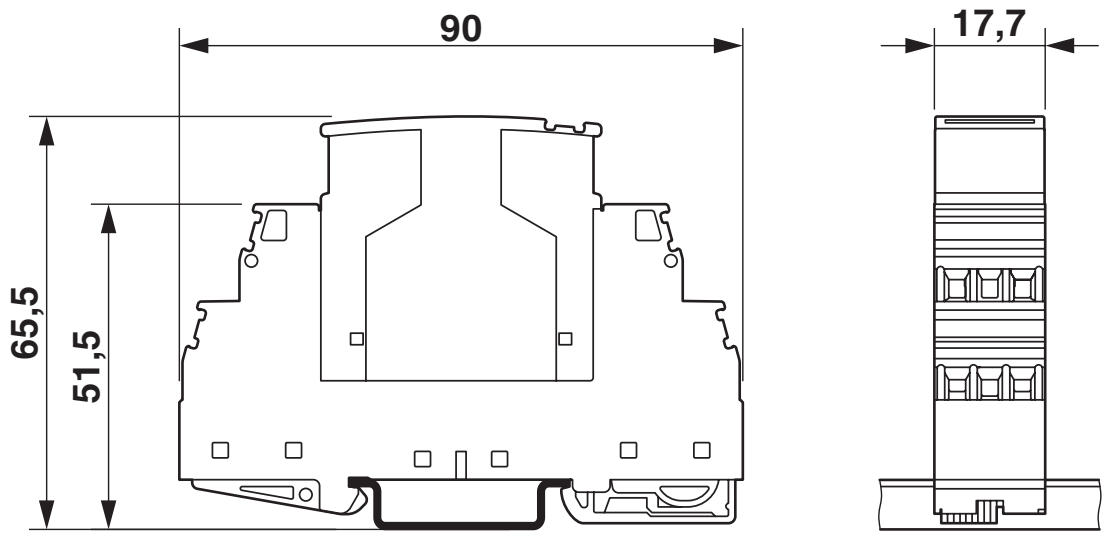
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61643-21
	DIN EN 61643-21
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61643-21
Hinweis	2002

Montage

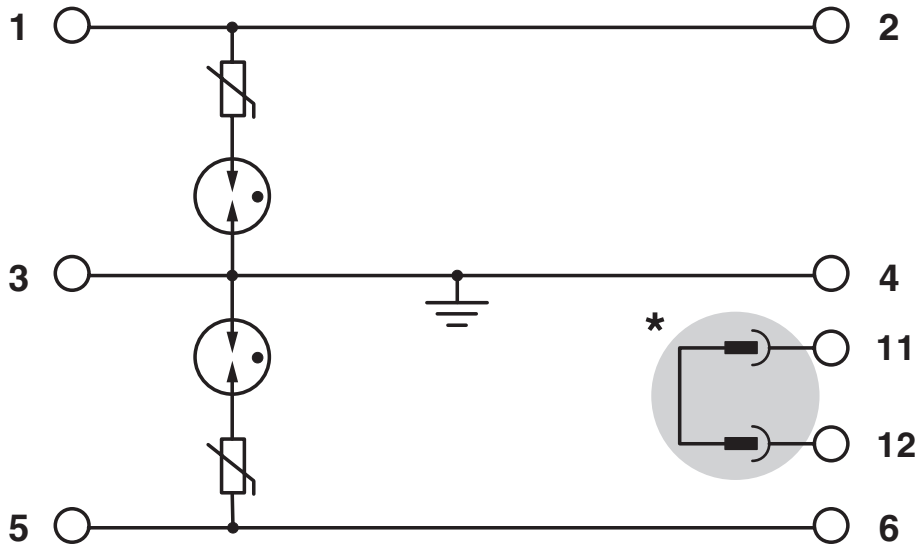
Montageart	Tragschiene: 35 mm

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



* Stromkreis nur geschlossen bei gestecktem Stecker.

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466

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