MNT-1 CH II - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2882255

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882255

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.



Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für Netzsteckdosen, optische Power- und Defektanzeige. Länderspezifische Ausführung: CH

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2882255
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1421
GTIN	4046356143547
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	113 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	97,35 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutz
Produktfamilie	MAINTRAB
Stromversorgungssystem IEC	TN
	TT
Bauform	Zwischenstecker
Ländertypisch verwendbar in	CH
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

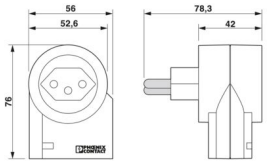
Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
IEC-Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3
Anzahl der Ports	One

Anschlussdaten

Anschlussart	Schutzkontaktstecker/-steckdose

Maße

Maßzeichnung	
Breite	56 mm
Höhe	76 mm
Tiefe	79 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	400
	600
Isolierstoff	PA 6
Material Gehäuse	PA 6

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
	L-PE

	N-PE
Wirkungsrichtung	L(N)-PE
Nennspannung U_N	230/400 V AC (TN)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C (L-N)	275 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (L-PE)	360 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (N-PE)	360 V AC
Nennlaststrom I_L	16 A (30 °C)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 5 µA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 1 VA
Referenzprüfspannung U_{REF}	255 V AC
Kombinierter Stoß U_{OC}	6 kV
Energieabsorption symmetrisch	140 J (L-N (L))
Energieabsorption asymmetrisch	220 J (L(N)-PE)
Schutzpegel U_p	≤ 1,5 kV
TOV-Verhalten bei U_T (L-N)	460 V AC (5 s / withstand mode)
	460 V AC (120 min / safe failure mode)
TOV-Verhalten bei U_T (L-PE)	460 V AC (5 s / withstand mode)
	460 V AC (120 min / withstand mode)
	1455 V AC (200 ms / safe failure mode)
TOV-Verhalten bei U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Ansprechzeit t_A (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Erforderliche Vorsicherung maximal	16 A (gG / B / C)
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	1,5 kA AC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

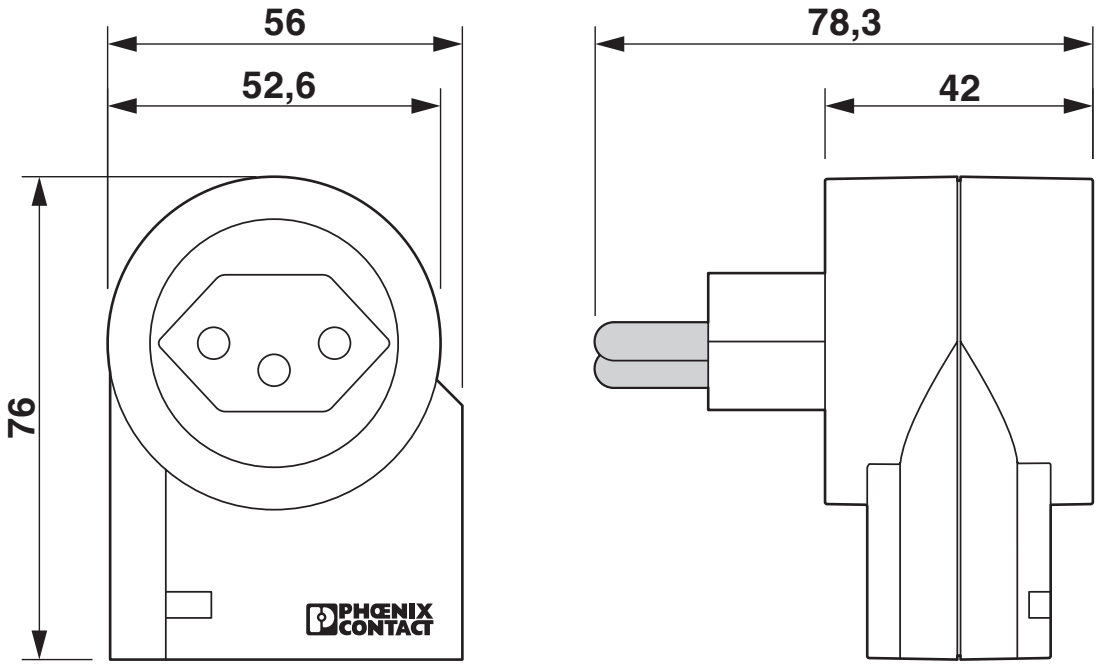
Normen/Bestimmungen	EN 60664-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1 / EN 61643-11
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

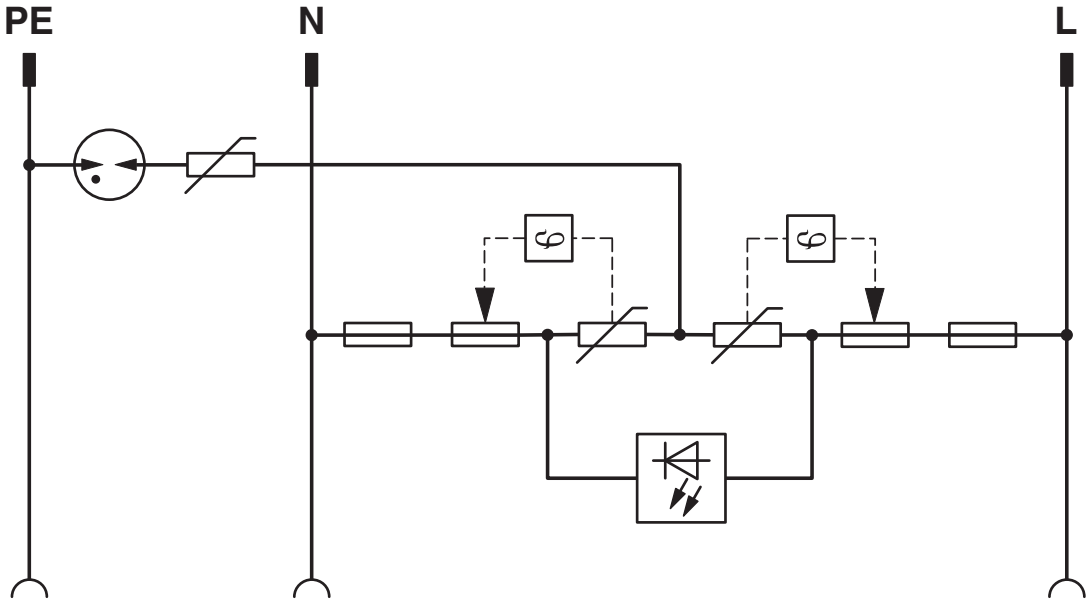
Montageart	Stecken in Netzsteckdose

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

ETIM 10.0	EC000942

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	25219964-fb1c-46c8-a002-9db7cc5f172f

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