

# 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	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1421
GTIN	4046356143547
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	113 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	97,35 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

# MNT-1 CH II - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2882255

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

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

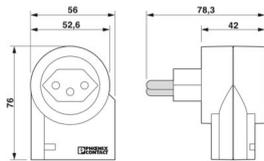
### Isolationseigenschaften

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

# MNT-1 CH II - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882255

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

	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 $I_{PE}$	$\leq 5 \mu\text{A}$
Standby-Leistungsaufnahme $P_C$	$\leq 1 \text{ VA}$
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 $U_p$	$\leq 1,5 \text{ kV}$
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)	$\leq 25 \text{ ns}$
Ansprechzeit $t_A$ (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Ansprechzeit $t_A$ (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
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	$\leq 2000 \text{ m}$ (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

# MNT-1 CH II - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2882255

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



## Montage

Montageart

Stecken in Netzsteckdose

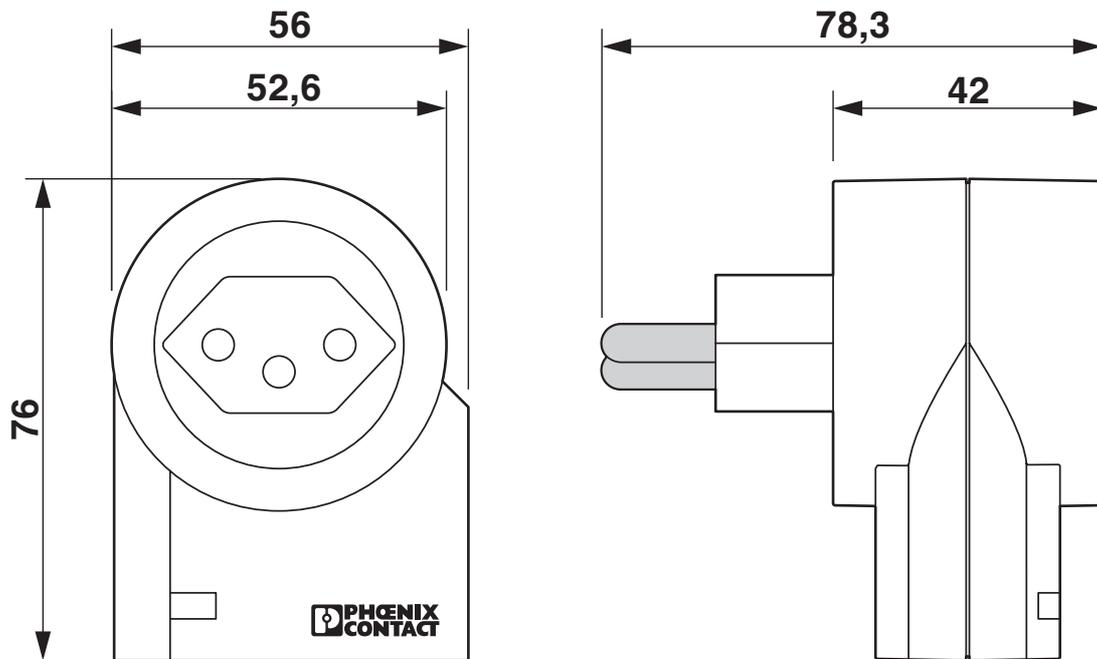
# MNT-1 CH II - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2882255

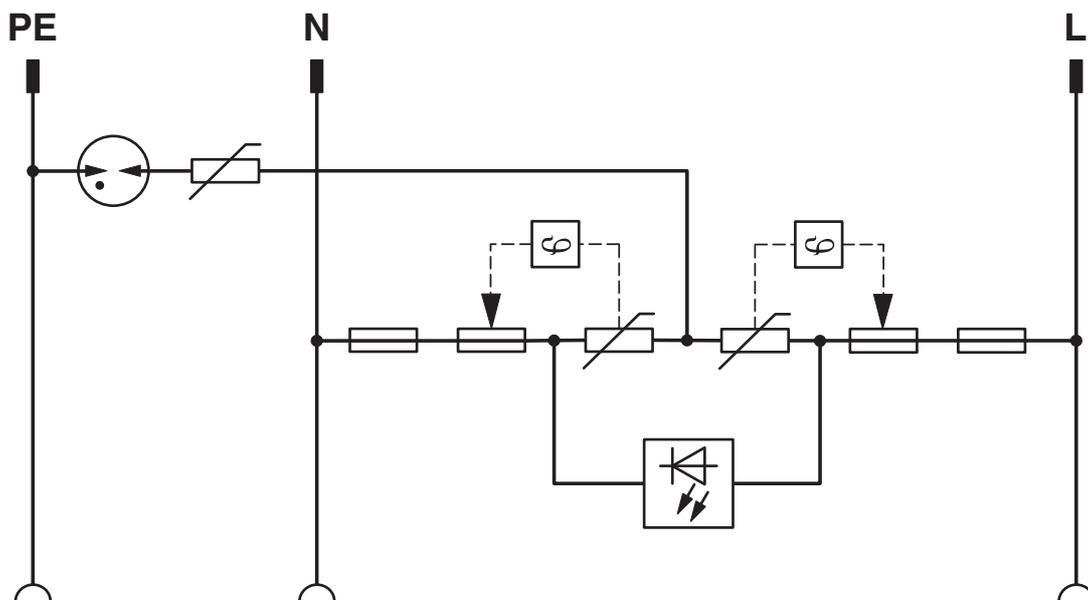
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882255>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



# MNT-1 CH II - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882255

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

### ETIM

ETIM 9.0	EC000942
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 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 „Herstellereklärung“. 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