

MNT-TAE D - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882381

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882381>

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.

Steckdosenzwischenstecker mit Überspannungsschutz für die Stromversorgung und den Signalanschluss eines Endgerätes mit analoger oder digitaler Telekommunikationsschnittstelle (VDSL bis zu 50 MBit/s, auf kurzen Strecken (< 300 m) bis zu 80 MBit/s). Kabel liegt bei.



Ihre Vorteile

- Optimal ergänzender Schutz der Gebäudeinstallation für eine erhöhte Lebensdauer und Verfügbarkeit der Endgeräte
- Industrielle Qualität für Wohngebäude dank Erfüllung internationaler Produktnorm
- Erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen, durch thermische Überwachung und zusätzliche Sicherungen
- Spezieller Schutz des Routers, dank gleichzeitiger Absicherung der Stromversorgung und der Signale

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2882381
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1423
GTIN	4046356073455
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	200,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	194 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

MNT-TAE D - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2882381

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882381>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutz
Produktfamilie	MAINTRAB
IEC-Prüfklasse	C1
	C2
	C3
	D1
Stromversorgungssystem IEC	TN
	TT
Bauform	Zwischenstecker
Polzahl	2
Ländertypisch verwendbar in	D
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Aderpaare pro Modul	1

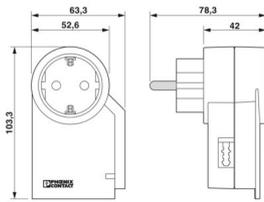
Isolationseigenschaften

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

Anschlussdaten

Anschlussart	RJ12-/TAE 6
Anschlussart	Schutzkontaktstecker/-steckdose

Maße

Maßzeichnung	
Breite	63 mm
Höhe	103 mm
Tiefe	78 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
	schwarz (RAL 9005)

MNT-TAE D - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882381

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882381>

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	400
	600
Isolierstoff	PA 6
Material Gehäuse	PA 6

Schutzschaltung

Stromversorgung

Wirkungsrichtung	L/N-PE & Signal Line-Earth Ground
Nennspannung U_N	230/400 V AC (TN/TT)
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
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

Informationstechnik

Höchste Dauerspannung U_C	200 V DC
Bemessungsstrom	150 mA (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 150 \mu\text{A}$
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 1 \text{ VA}$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 2 \mu\text{A}$
Isolationswiderstand R_{iso}	$\geq 1 \text{ M}\Omega$
	$\geq 1 \text{ G}\Omega$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	1 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	2,5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal	2,5 kA

MNT-TAE D - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882381

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882381>

Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Ader)	35 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Erde)	200 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) spike	≤ 360 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) spike	≤ 900 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) statisch	≤ 360 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 500 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 30 V
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Ader)	≤ 35 V
Restspannung bei I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Erde)	≤ 35 V
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 460 V (C2 - 1 kA) ≤ 350 V (C3 - 25 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 900 V (C2 - 2 kA) ≤ 900 V (C3 - 100 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	≤ 25 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Grenzfrequenz f_g (3 dB), sym. im 100 Ω -System	typ. 4 MHz
Grenzfrequenz f_g (3 dB), sym. im 150 Ω -System	typ. 3 MHz
Grenzfrequenz f_g (3 dB), sym. im 600 Ω -System	typ. 700 kHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 1 nF
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 5 pF
Wechselstromfestigkeit (Ader-Ader)	250 mA - 1 s
Wechselstromfestigkeit (Ader-Erde)	10 A - 1 s
Impuls-Rücksetzzeit (Ader-Ader)	≤ 15 ms

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

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2019
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	A2:2013
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	A2:2012

Montage

MNT-TAE D - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2882381

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882381>



Montageart

Stecken in Netzsteckdose

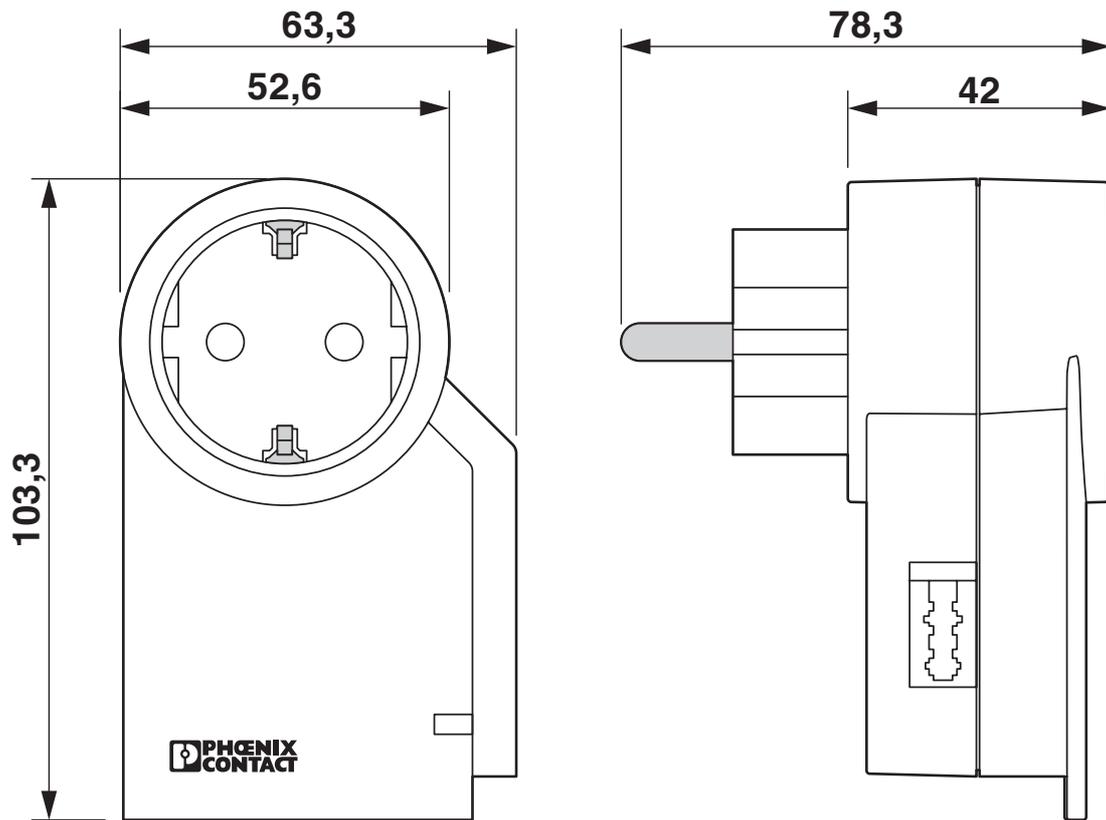
MNT-TAE D - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2882381

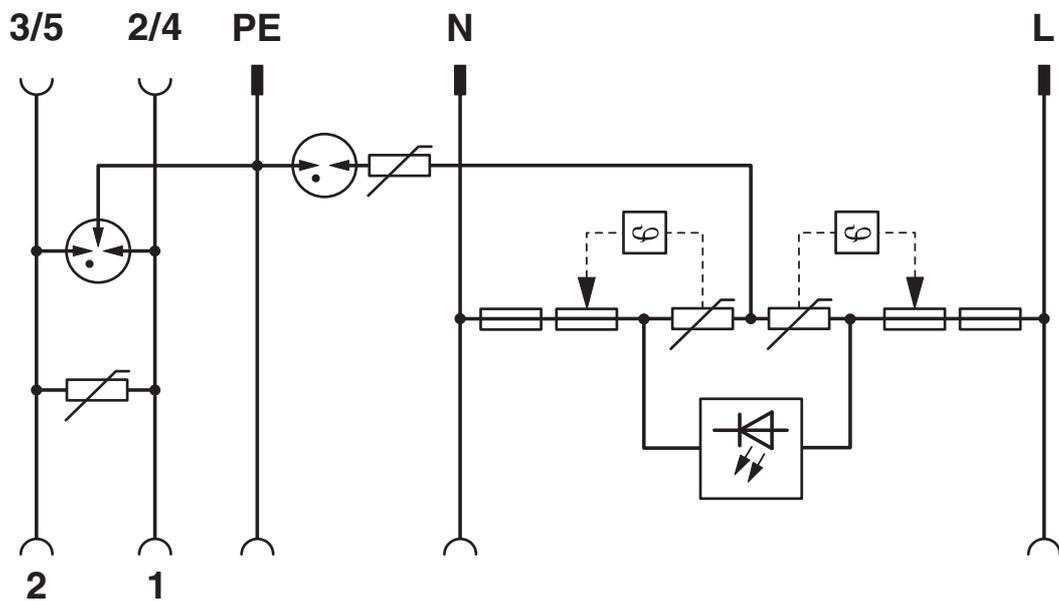
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882381>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



MNT-TAE D - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882381

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882381>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27171602

ETIM

ETIM 9.0

EC001625

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

MNT-TAE D - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882381

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882381>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	db2fcdc9-66bb-4cb7-a0dc-22e146a89b72

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

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