

# MNT-TV-SAT D/WH - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882297

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882297>

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 von Rundfunk- und Fernsehgeräten (Kabel, terrestrische Antenne, Satanlage). 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
- Ideale Ergänzung zum C-SAT Überspannungsableiter, für den direkten Schutz des Endgeräts

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2882297
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1424
GTIN	4046356073509
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	313,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	309,35 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

# MNT-TV-SAT D/WH - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882297

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882297>

## Technische Daten

### Hinweise

#### Allgemein

Hinweis	Schirmungsmaß nach DIN EN 50083-2, Klasse A
---------	---

### Artikeleigenschaften

Produktfamilie	MAINTRAB
IEC-Prüfklasse	C2
	C3
	D1
Stromversorgungssystem IEC	TN
	TT
Bauform	Zwischenstecker
Polzahl	2
Ländertypisch verwendbar in	D, A, NL, E, S, FIN, TR
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

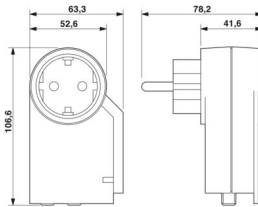
#### Isolationseigenschaften

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

### Anschlussdaten

Anschlussart	F-Connector
Anschlussart	Schutzkontaktstecker/-steckdose

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	63 mm
Höhe	107 mm
Tiefe	78 mm

### Materialangaben

Farbe	weiß (RAL 9010)
-------	-----------------

# MNT-TV-SAT D/WH - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882297

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882297>

	schwarz (RAL 9005)
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-Shield-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 $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme $P_C$	$\leq 1 VA$
Referenzprüfspannung $U_{REF}$	255 V AC
Kombinierter Stoß $U_{OC}$	6 kV
Schutzpegel $U_p$	$\leq 1,5 kV$
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)	$\leq 25 ns$
Ansprechzeit $t_A$ (L-PE)	$\leq 100 ns$
Ansprechzeit $t_A$ (N-PE)	$\leq 100 ns$
Erforderliche Vorsicherung maximal	16 A (gG / B / C)
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	1,5 kA AC

### Informationstechnik

Höchste Dauerspannung $U_C$	24 V DC
Bemessungsstrom	1,5 A (25 °C)
Betriebswirkstrom $I_C$ bei $U_C$	$\leq 1 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme $P_C$	$\leq 1 VA$
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 1 \mu A$
Isolationswiderstand $R_{iso}$	$\geq 70 M\Omega$
	$\geq 70 M\Omega$
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$ (Ader-Erde)	2,5 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$ (Ader-Schirm)	2,5 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$ (Schirm-Erde)	5 kA

# MNT-TV-SAT D/WH - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882297

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882297>

Gesamtableitstoßstrom $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s	5 kA
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Ader-Schirm)	120 A
Nennimpulsstrom $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Schirm-Erde)	200 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Schirm) spike	$\leq 700$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Schirm-Erde) spike	$\leq 1$ kV
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Ader-Schirm) statisch	$\leq 700$ V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ $\mu$ s (Schirm-Erde) statisch	$\leq 1$ kV
Restspannung bei $I_n$ (Ader-Schirm)	$\leq 40$ V
Restspannung bei $I_n$ (Schirm-Erde)	$\leq 50$ V
Schutzpegel $U_p$ (Ader-Schirm)	$\leq 700$ V (C2 - 2 kA)
Schutzpegel $U_p$ (Schirm-Erde)	$\leq 1,2$ kV (C2 - 5 kA)
Ansprechzeit $t_A$ (Ader-Schirm)	$\leq 100$ ns
Ansprechzeit $t_A$ (Schirm-Erde)	$\leq 100$ ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,3 dB ( $\leq 2,4$ GHz / 75 $\Omega$ )
Grenzfrequenz $f_g$ (3 dB), asym. (Schirm) im 75 $\Omega$ -System	typ. 2,5 GHz
Frequenzbereich	0 Hz ... 2400 MHz
Kapazität asymmetrisch (Schirm)	typ. 10 pF
Wechselstromfestigkeit (Ader-Schirm)	5 A - 1 s
Wechselstromfestigkeit (Schirm-Erde)	10 A - 1 s
Impuls-Rücksetzzeit (Ader-Schirm)	$\leq 4$ s

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (Kindersicherung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 75 °C
Höhenlage	$\leq 2000$ 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
Normen/Bestimmungen	EN 50083
Hinweis	CLASS-A

# MNT-TV-SAT D/WH - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882297

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882297>

## Montage

Montageart	
	Stecken in Netzsteckdose

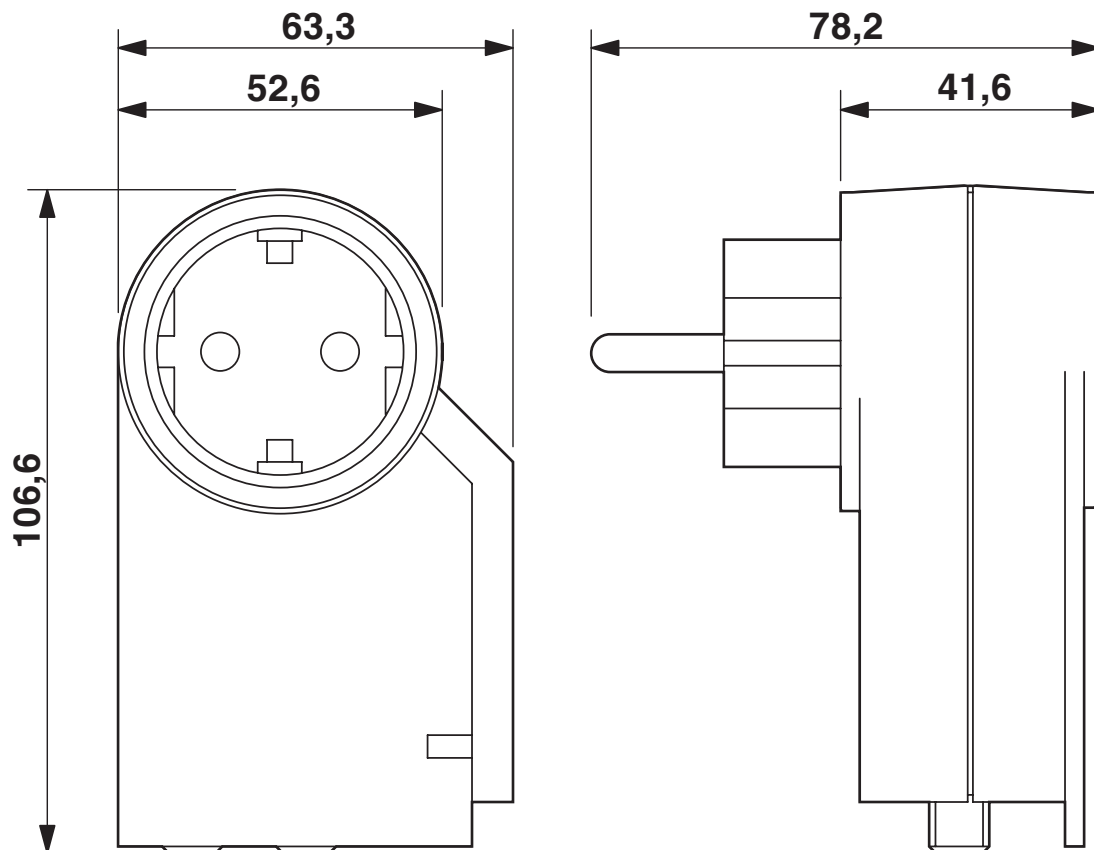
# MNT-TV-SAT D/WH - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2882297

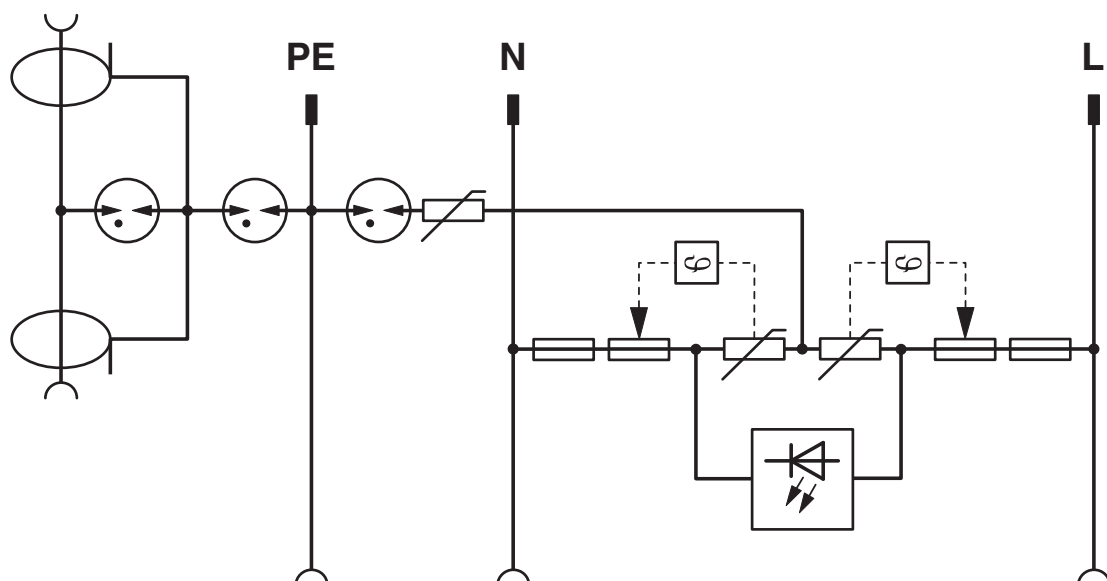
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882297>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



# MNT-TV-SAT D/WH - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882297

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882297>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171603
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC001625
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

# MNT-TV-SAT D/WH - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882297

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882297>

## 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 „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	eade5425-4a7d-4ebd-b61e-fe8d28a4f547

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)