

MNT-TV-SAT D - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882284

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882284>

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	2882284
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1424
GTIN	4046356073516
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	314 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	314,6 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

MNT-TV-SAT D - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882284
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882284>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutz
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

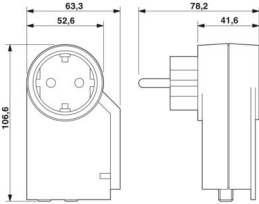
Isolationseigenschaften

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	schwarz (RAL 9005)
	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) μs (Ader-Erde)	2,5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Schirm)	2,5 kA

MNT-TV-SAT D - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2882284

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882284>

Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Schirm-Erde)	5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μ s	5 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Schirm)	120 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μ s (Schirm-Erde)	200 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Schirm) spike	≤ 700 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Schirm-Erde) spike	≤ 1 kV
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Schirm) statisch	≤ 700 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Schirm-Erde) statisch	≤ 1 kV
Restspannung bei I_n (Ader-Schirm)	≤ 40 V
Restspannung bei I_n (Schirm-Erde)	≤ 50 V
Schutzpegel U_p (Ader-Schirm)	≤ 700 V (C2 - 2 kA)
Schutzpegel U_p (Schirm-Erde)	$\leq 1,2$ kV (C2 - 5 kA)
Ansprechzeit t_A (Ader-Schirm)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (Schirm-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, asym.	typ. 0,3 dB ($\leq 2,4$ GHz / 75 Ω)
Grenzfrequenz f_g (3 dB), asym. (Schirm) im 75 Ω -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)	≤ 4 s

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
Normen/Bestimmungen	EN 50083
Hinweis	CLASS-A

MNT-TV-SAT D - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2882284

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882284>

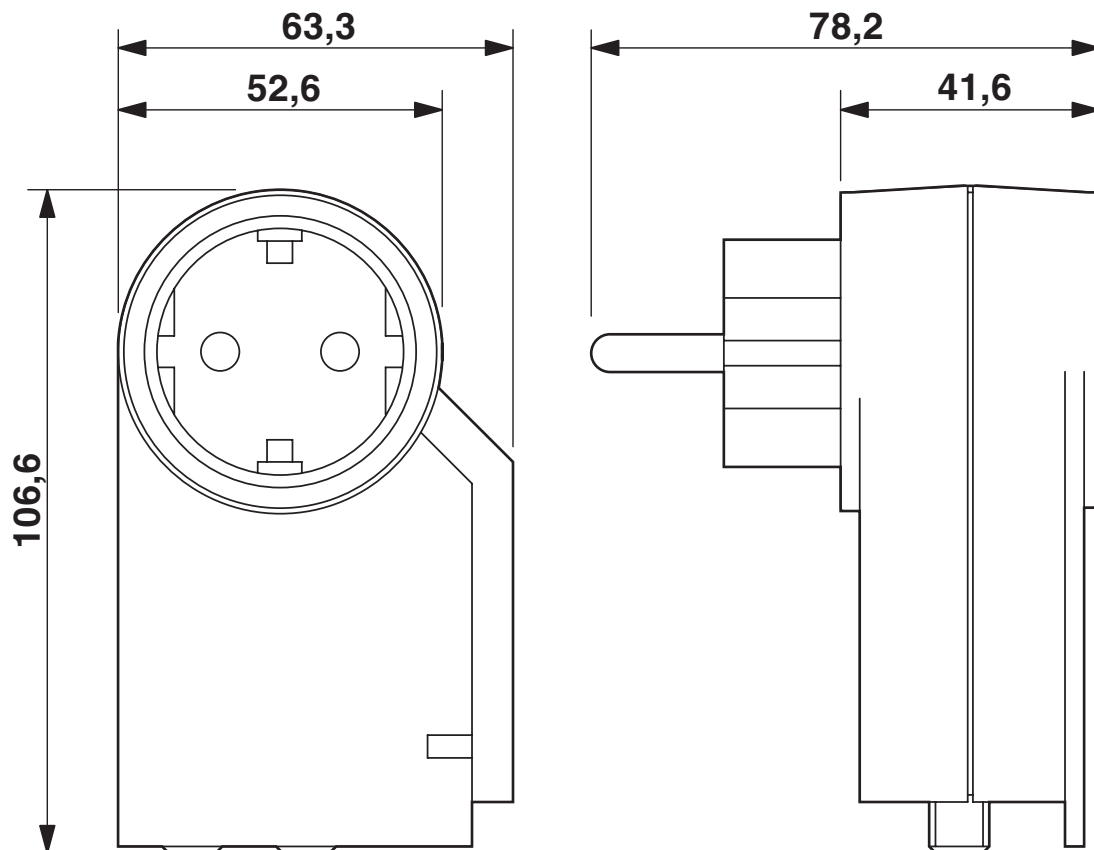


Montage

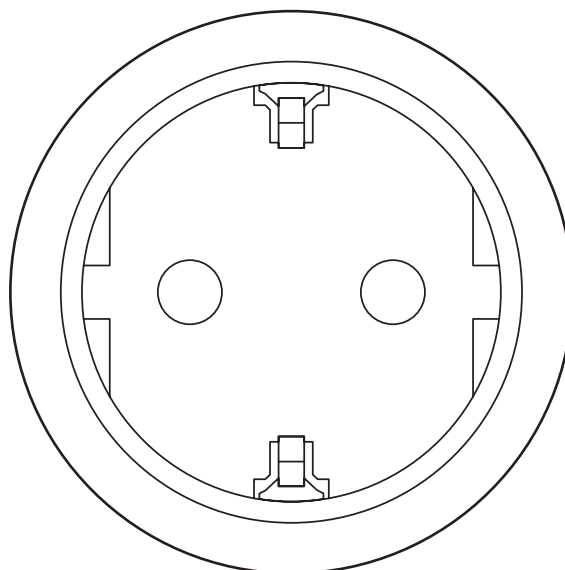
Montageart	
	Stecken in Netzsteckdose

Zeichnungen

Maßzeichnung



Produktzeichnung



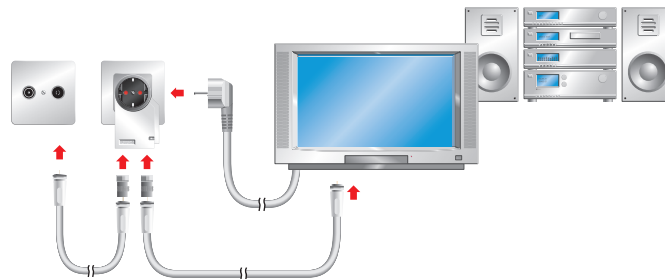
MNT-TV-SAT D - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2882284

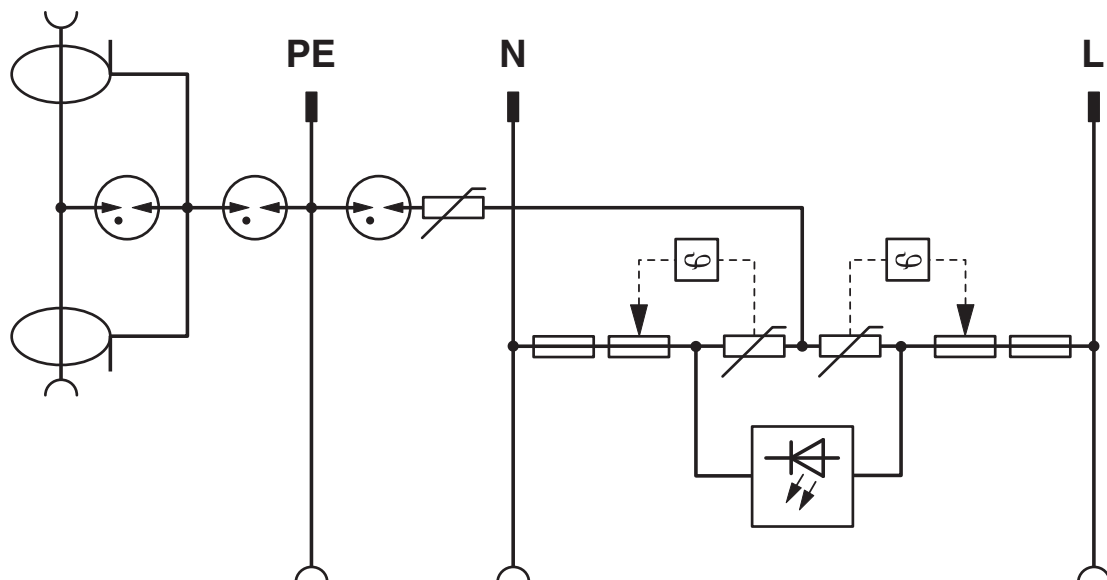
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882284>



Applikationszeichnung



Schaltplan



MNT-TV-SAT D - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2882284

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882284>



Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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	8d16a065-7bc6-4224-9fab-0191fcd4b0ee