

Überspannungsschutz-Gerät Typ 3 - MNT-1 D - 2882200

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für Netzsteckdosen, optische Power- und Defektanzeige. Ländertypisch verwendbar in: D, A, I, NL, S, E, N, FIN



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356073554

Technische Daten

Maße

Höhe	76,3 mm
Breite	56 mm
Tiefe	78,2 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (Kindersicherung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0/HB
Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	EN 60664-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 61643-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	EN 61643-11
Bauform	Zwischenstecker
Montageart	Stecken in Netzsteckdose
Ländertypisch verwendbar in	D, A, NL
Wirkungsrichtung	L(N)-PE

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	III
----------------	-----

Überspannungsschutz-Gerät Typ 3 - MNT-1 D - 2882200

Technische Daten

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	T3
EN Type	T3
Nennspannung U_N	230 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-N)	275 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (L-PE)	360 V AC
Ableiter-Bemessungsspannung U_C (N-PE)	360 V AC
Nennfrequenz f_N	50 Hz
Nennfrequenz f_N	60 Hz
Nennstrom I_N	16 A (30 °C)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-N)	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-PE)	3 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (N-PE)	3 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal	8 kA (> 100x 1 kA)
Kombinierter Stoß U_{oc}	4 kV
Energieabsorption symmetrisch	140 J (L-N(L))
Energieabsorption asymmetrisch	220 J (L(N)-PE)
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 1,2$ kV
Schutzpegel U_p (L-N)	≤ 1 kV (bei 1 kA (8/20 μs))
Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
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 (gL/C)
Kurzschlussfestigkeit I_p bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	3 kA
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Anschlussdaten

Anschlussart IN	Schutzkontaktstecker
Anschlussart OUT	Schutzkontaktsteckdose

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11/A11 2007
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 2005
Normen/Bestimmungen	VDE 0620-1 2005
Normen/Bestimmungen	SEK SS 428 08 34 2004
Normen/Bestimmungen	IEC 60884-1
Normen/Bestimmungen	NEK-HD 195 S6

Überspannungsschutz-Gerät Typ 3 - MNT-1 D - 2882200

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130806
eCl@ss 7.0	27130806
eCl@ss 8.0	27130806

ETIM

ETIM 2.0	EC000942
ETIM 3.0	EC000942
ETIM 4.0	EC000942
ETIM 5.0	EC000942

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung / GOST /

Approbationsdetails

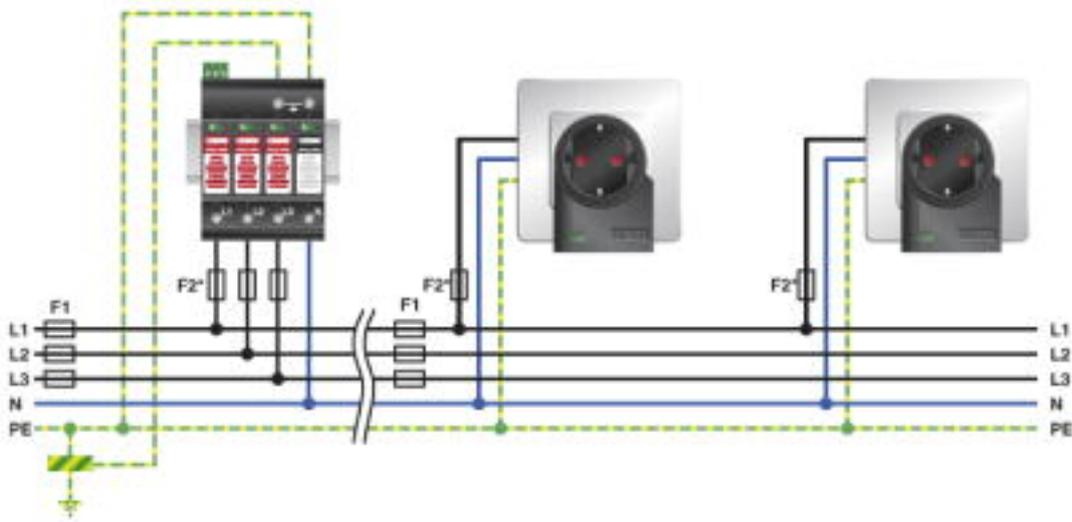
VDE Zeichengenehmigung

GOST

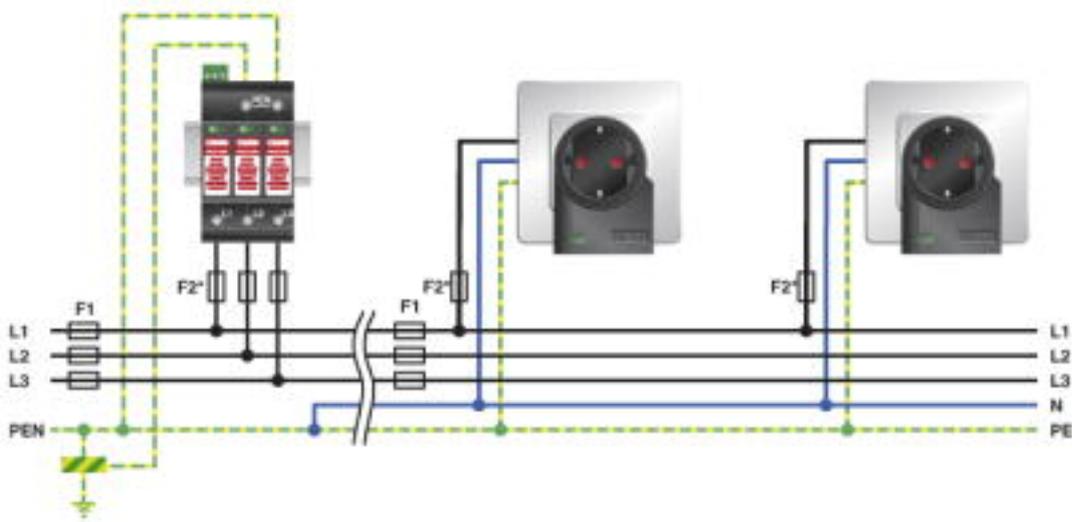
Zeichnungen

Überspannungsschutz-Gerät Typ 3 - MNT-1 D - 2882200

Applikationszeichnung

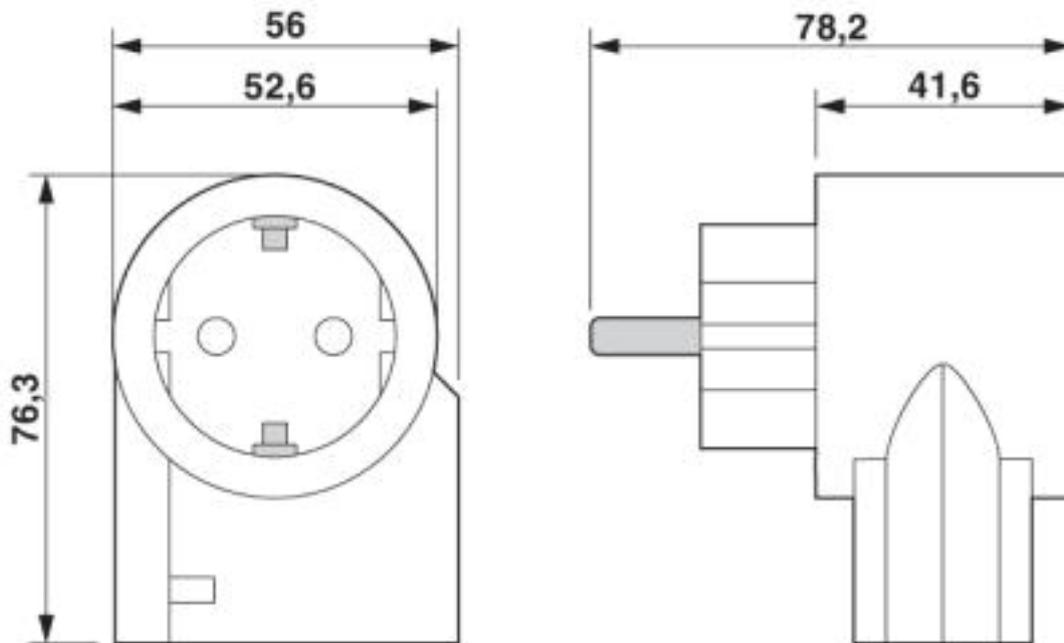


Applikationszeichnung



Überspannungsschutz-Gerät Typ 3 - MNT-1 D - 2882200

Maßzeichnung



Schaltplan

