

**MNT-1 D**

Artikelnummer: 2882200

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882200>

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



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356073554
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85363010
Produktschlüssel	07032
Katalogseitenangabe	Seite 51 (TT-2009)

## Produktinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
27.10.2006

<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

## Technische Daten

## Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0/HB
Farbe	schwarz

Normen für Luft- und Kriechstrecken	EN 60664-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-1
	EN 61643-11
Schutzart	IP20 (Kindersicherung)
Bauform	Zwischenstecker
Montageart	Stecken in Netzsteckdose
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 75 °C
Ländertypisch verwendbar in	D, A, NL, N, FIN
Wirkungsrichtung	L(N)-PE
Breite	63,00 mm
Höhe	75,50 mm
Länge	79,00 mm

**Schutzschaltung**

IEC Prüfklasse	III
	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
	60 Hz
Nennstrom $I_N$	16 A ( $\leq 30$ °C)
Ableitstrom nach PE bei $U_C$	$\leq 1$ $\mu$ A
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s	3 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	3 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-PE)	3 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s (N-PE)	3 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s 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
	$\leq 1$ kV (bei 1 kA (8/20 $\mu$ s))

Schutzpegel $U_p$ (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
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 (gL/C)
Kurzschlussfestigkeit $I_{CC}$ bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	3 kA
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

**Anschlussdaten**

Anschlussart IN	Schutzkontaktstecker
Anschlussart OUT	Schutzkontaktsteckdose

**Normen**

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11/A11
	VDE 0620-1
	IEC 60884-1
	NEK-HD 195 S6

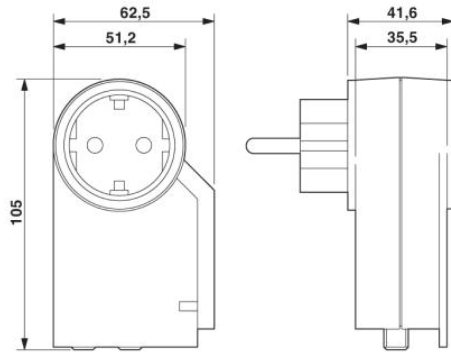
**Approbationen**

Approbationen

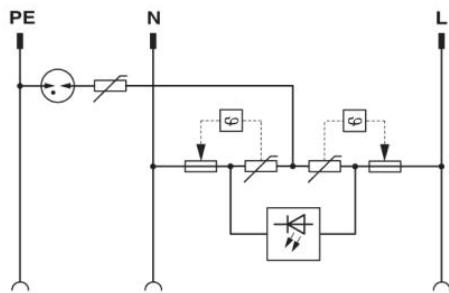
GOST, VDE-PZI

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltplan



MNT-1 D Artikelnummer: 2882200

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882200>

---

## Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten