

# MNT-TAE D


Obj.č.: 2882381


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=2882381>

Zásuvkové mezikusy s přepětovou ochranou pro napájecí zdroj a signálové připojení koncového zařízení s analogovým telekomunikačním rozhraním. Kabel přiložen.



## Údaje

EAN	 4 046356 073455
Balení	1 ks
Celní tarif	85363010
Váha brutto v kusech	0,2118 kg
Informace v katalogu	Strana 130 (CAT-6-2013)

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
19.09.2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

### Obecně

Materiál pouzdra	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0/HB

Normy pro vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů	VDE 0110-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-1
	EN 61643-11
Součtový rázový prou (8/20) $\mu$ s	5 kA
Barva	černá
Dle země použitelné v	D
Teplota prostředí (provoz)	-25 °C ... 75 °C
Způsob montáže	Zasunutí do síťové zásuvky
Typ konstrukce	Konektorový mezikus
Druh ochrany	IP20, (dětská pojistka proti dotyku)
Směr působení	L/N-PE & Signal Line-Earth Ground
Šířka	63 mm
Výška	79 mm
Hloubka	103,5 mm

**Ochranný obvod elektrické napájení**

Zkušební třída IEC	III
	T3
EN Type	T3
Jmenovité napětí $U_N$	230 V AC
Jmenovité napětí svodiče $U_C$ (L-N)	275 V AC
Jmenovité napětí svodiče $U_C$ (L-PE)	360 V AC (L/N-PE)
Jmenovité napětí svodiče $U_C$ (N-PE)	360 V AC (L/N-PE)
Jmenovitá frekvence $f_N$	50 Hz
	60 Hz
Jmenovitý proud $I_N$	16 A (30 °C)
Proud ochranným vodičem $I_{PE}$	$\leq 1 \mu$ A
Jmenovitý proud svodiče $I_n$ (8/20) $\mu$ s	3 kA
Jmenovitý proud svodiče $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	3 kA
Jmenovitý proud svodiče $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-PE)	3 kA
Rázový proud svodiče $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximální	8 kA (> 100x 1 kA)
Kombinovaný ráz $U_{OC}$	4 kV
Absorpce energie symetricky	140 J (L-N)
Absorpce energie asymetricky	220 J (L(N)-PE)

Ochranná úroveň $U_p$ (L-N)	$\leq 1,2$ kV
	$\leq 1$ kV (při 1 kA (8/20 $\mu$ s))
Ochranná úroveň $U_p$ (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
Ochranná úroveň $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Součtový rázový proud (8/20) $\mu$ s	5 kA
Doba odezvy (L-N)	$\leq 25$ ns
Doba odezvy (L-PE)	$\leq 100$ ns
Doba odezvy (N-PE)	$\leq 100$ ns
Hlášení přepětová ochrana defektní	opticky
Požadované předjištění maximální	16 A (gL / C)

**Přípojka (ochranný obvod elektrické napájení)**

Způsob připojení	Zástrčka/zásuvka s ochranným kontaktem
Typ připojení IN	Vidlice s ochranným kontaktem
Typ připojení OUT	Zásuvka s ochranným kontaktem

**Normy (ochranný obvod elektrické napájení)**

Normy/předpisy	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
	VDE 0620-1
	SEK SS 428 08 34

**Ochranný obvod informační technika**

Jmenovité napětí svodiče $U_c$ (vodič-vodič)	200 V DC
Jmenovité napětí svodiče $U_c$ (vodič-země)	380 V DC
Jmenovitý proud $I_N$	1,5 A (25 °C)
Provozní proud $I_c$ při $U_c$	$\leq 150$ $\mu$ A
Proud ochranným vodičem $I_{PE}$	$\leq 2$ $\mu$ A
Izolační odpor $R_{iso}$	$\geq 1$ M $\Omega$ (žíla-žíla)
	$\geq 1$ G $\Omega$ (žíla-PE)
Jmenovitý proud svodiče $I_n$ (8/20) $\mu$ s (vodič-vodič)	1 kA
Jmenovitý proud svodiče $I_n$ (8/20) $\mu$ s (vodič-země)	2,5 kA
Rázový proud svodiče $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s maximální	2,5 kA
Ochranná úroveň $U_p$ (vodič-vodič)	$\leq 460$ V (C2 - 1 kA)
	$\leq 350$ V (C3 - 25 A)

Ochranná úroveň $U_p$ (vodič-země)	$\leq 900$ V (C2 - 2 kA)
	$\leq 900$ V (C3 - 100 A)
Doba odezvy $t_A$ (vodič-vodič)	$\leq 25$ ns
Doba odezvy $t_A$ (vodič-země)	$\leq 100$ ns
Mezní frekvence $f_g$ (3dB), sym. ve 100 Ohm-systému	typ. 4 MHz
Mezní frekvence $f_g$ (3dB), sym. ve 150 Ohm-systému	typ. 3 MHz
Mezní frekvence $f_g$ (3dB), sym. v 600 Ohm-systému	typ. 700 kHz
Kapacita (vodič-vodič)	typ. 1 nF
Kapacita (vodič-země)	typ. 5 pF
Omezení výstupního napětí při 1 kV/ $\mu$ s (vodič-vodič)	$\leq 360$ V
Zbytkové napětí při $I_n$ (vodič-vodič)	$\leq 500$ V
Zbytkové napětí při $I_n$ (vodič-země)	$\leq 30$ V
Zbytkové napětí při $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (vodič-vodič)	$\leq 35$ V
Zbytkové napětí při $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (vodič-země)	$\leq 35$ V
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-vodič)	C2 (2 kV / 1 kA)
	C3 (25 A)
Odolnost proti přetížení rázovým proudem dle IEC 61643-21 (vodič-země)	C2 (4 kV / 2 kA)
	C3 (100 A)
	D1 (500 A)
Odolnost proti přetížení stříd. proudem dle IEC 61643-21 (vodič-vodič)	250 mA - 1 s
Pevnost proti přetížení stříd. proudem dle IEC 61643-21 (vodič-země)	10 A - 1 s
Doba doběhu impulsu $t_r$ dle IEC 61643-21 (vodič-vodič)	$\leq 10$ ms
Režim výpadku z přetížení dle IEC 61643-21 (vodič-vodič)	Mode 3
Režim výpadku z přetížení dle IEC 61643-21 (vodič-země)	Mode 3
<b>Přípojka (ochranný obvod informační technika)</b>	
Způsob připojení	RJ12/TKZ 6
Typ připojení IN	Zásuvka RJ12
Typ připojení OUT	TKZ 6 zásuvka

**Přípojka vyrovnání potenciálu informační technika**

Způsob připojení	přes ochranný kontakt konektoru
------------------	---------------------------------

**Normy (ochranný obvod informační technika)**

Zkušební třída IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Normy/předpisy	IEC 61643-21

**Certifikáty/Osvědčení**

Aprobace

GOST, VDE Zeichengenehmigung

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

**Výkres/schéma**

Výkres v měřítku

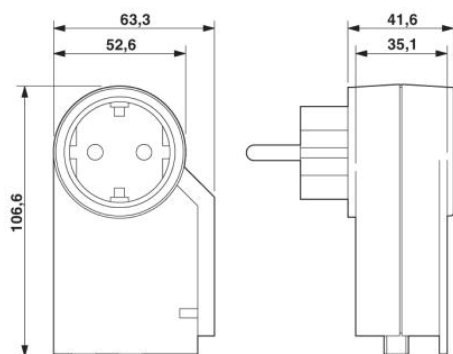
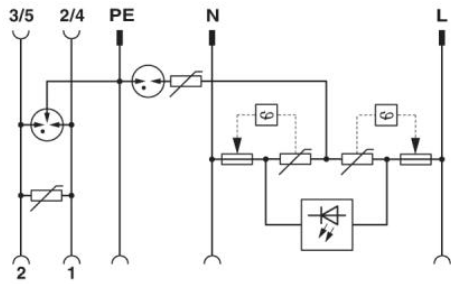


Schéma zapojení

---



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.