

Type 3 surge protection device - MNT-1 D/WH - 2882213

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid
(<http://download.phoenixcontact.com>)



Attachment connector with surge protection for mains sockets, mains control lamp, optical power and fault display. For country-specific use in: D, A, I, NL, S, N, FIN, E, P. Color: White



Key commercial data

Packing unit	1 PCE
Custom tariff number	85363010
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Height	76.3 mm
Width	56 mm
Depth	78.2 mm

Ambient conditions

Degree of protection	IP20 (child-proof)
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 75 °C

General

Housing material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0/HB
Color	white
Standards for air and creepage distances	EN 60664-1
	IEC 60664-1
	IEC 61643-1
	EN 61643-11
Design	Attachment plug
Mounting type	Plugging into the mains socket

Type 3 surge protection device - MNT-1 D/WH - 2882213

Technical data

General

For country-specific use in	D, A, NL
Direction of action	L(N)-PE

Protective circuit

IEC test classification	III
	T3
EN type	T3
Nominal voltage U_N	230 V AC
Arrester rated voltage U_C (L-N)	275 V AC
Arrester rated voltage U_C (L-PE)	360 V AC
Arrester rated voltage U_C (N-PE)	360 V AC
Nominal frequency f_N	50 Hz
	60 Hz
Nominal current I_N	16 A (30 °C)
Residual current I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Nominal discharge current I_n (8/20) μs	3 kA
Nominal discharge current I_n (8/20) μs (L-N)	3 kA
Nominal discharge current I_n (8/20) μs (L-PE)	3 kA
Nominal discharge current I_n (8/20) μs (N-PE)	3 kA
Max. discharge current I_{max} (8/20) μs	8 kA (> 100x 1 kA)
Combined surge U_{OC}	4 kV
Energy absorption symmetrical	140 J (L-N)
Energy absorption, asymmetrical	220 J (L(N)-PE)
Voltage protection level U_P (L-N)	≤ 1.2 kV
	≤ 1 kV (at 1 kA (8/20 μs))
Voltage protection level U_P (L-PE)	≤ 1.5 kV
Voltage protection level U_P (N-PE)	≤ 1.5 kV
Response time t_A (L-N)	≤ 25 ns (L-N)
Response time t_A (L-PE)	≤ 100 ns (L, N-PE)
Max. required back-up fuse	16 A (gL/C)
Short-circuit resistance I_p with max. backup fuse (effective)	3 kA
Surge protection fault message	Optical

Non-heating apparatus connection, power supply

Connection type IN	Grounding plug
Connection type OUT	Grounding socket

Standards and Regulations

Type 3 surge protection device - MNT-1 D/WH - 2882213

Technical data

Standards and Regulations

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

Classifications

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

Approvals

Approvals

Approvals

VDE Zeichengenehmigung / GOST

Type 3 surge protection device - MNT-1 D/WH - 2882213

Approvals

Ex Approvals

Approvals submitted

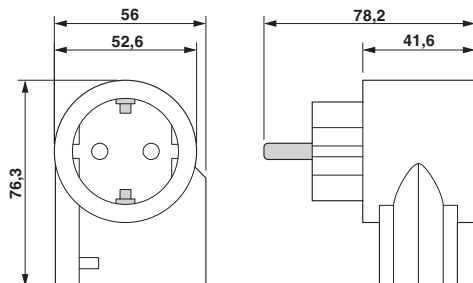
Approval details

VDE Zeichengenehmigung 

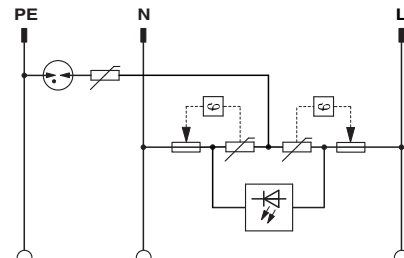
GOST 

Drawings

Dimensioned drawing



Circuit diagram





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331