

Überspannungsschutz-Gerät - TAE-TRAB FM-NFN-AP - 2749628

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>)



TAE-Anschlussdose (NFN) auf Putz mit Überspannungsschutz für analoge und digitale Telekommunikationsschnittstellen (VDSL bis zu 50 Mbit/s)

Produkteigenschaften

- Für Aufputz-Montage
- Drei TAE6-Steckplätze
- Für DSL (ADSL2+) geeignet
- Haupteinsatzgebiet: Fernsprengeräte, Anrufbeantworter, Modems und Telefaxgeräte
- Für zwei N-kodierte und ein F-kodiertes Endgerät



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918108199

Technische Daten

Maße

Höhe	27 mm
Breite	65 mm
Tiefe	80 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Schutzart	IP20

Allgemein

Material Gehäuse	ABS
Farbe	cremeweiß
Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60664-1
Ländertypisch verwendbar in	D
Montageart	AP/Wandmontage
Bauform	Steckdose Aufputz-Montage
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground

Schutzschaltung

Überspannungsschutz-Gerät - TAE-TRAB FM-NFN-AP - 2749628

Technische Daten

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	B2
IEC Prüfklasse	C1
IEC Prüfklasse	C2
IEC Prüfklasse	C3
IEC Prüfklasse	D1
VDE Anforderungsklasse	B2
VDE Anforderungsklasse	C1
VDE Anforderungsklasse	C2
VDE Anforderungsklasse	C3
VDE Anforderungsklasse	D1
Nennspannung U_N	60 V DC
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Ader)	185 V DC
Höchste Dauerspannung U_C (Ader-Erde)	185 V DC
Nennstrom I_N	450 mA ($\leq 40^\circ\text{C}$)
Betriebswirkstrom I_c bei U_c	$\leq 10 \mu\text{A}$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 6 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	5 kA
Summenstoßstrom (8/20) μs	10 kA
Summenstoßstrom (10/350) μs	5 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Ader)	5 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Erde)	5 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μs (Ader-Erde)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μs (Ader-Ader)	150 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μs (Ader-Erde)	150 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) spike	$\leq 250 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) spike	$\leq 450 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) statisch	$\leq 250 \text{ V}$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) statisch	$\leq 450 \text{ V}$
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 250 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 250 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 250 \text{ V}$ (B2 - 4 kV / 100 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 500 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 450 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 400 \text{ V}$ (B2 - 4 kV / 100 A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 1 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 100 \text{ ns}$

Überspannungsschutz-Gerät - TAE-TRAB FM-NFN-AP - 2749628

Technische Daten

Schutzschaltung

Einfügungsdämpfung aE, sym.	0,3 dB (\leq 1 MHz / 150 Ω)
Einfügungsdämpfung aE, sym.	0,3 dB (\leq 400 kHz / 600 Ω)
Einfügungsdämpfung aE, asym.	0,3 dB (\leq 400 kHz / 600 Ω)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 150 Ohm-System	typ. 8 MHz
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 600 Ohm-System	typ. 2 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 200 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 15 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Widerstand pro Pfad	2,2 Ω 10 %
Kurzschluss-Strom selbstlöschend	150 mA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C1 - 1 kV / 500 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	B2 (4 kV/100 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 - 1 kV / 500 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	B2 (4 kV/100 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	D1 - 2,5 kA
Wechselstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	5 A - 1 s

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss & TAE 6
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	3x TAE-NFN
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Abisolierlänge	6 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16

Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	Schraubklemme
Abisolierlänge	6 mm
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26

Überspannungsschutz-Gerät - TAE-TRAB FM-NFN-AP - 2749628

Technische Daten

Anschluss Potenzialausgleich

Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
---------------------------------	----

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
---------------------	--------------

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	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943

UNSPSC

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

Approbationen

GOST /

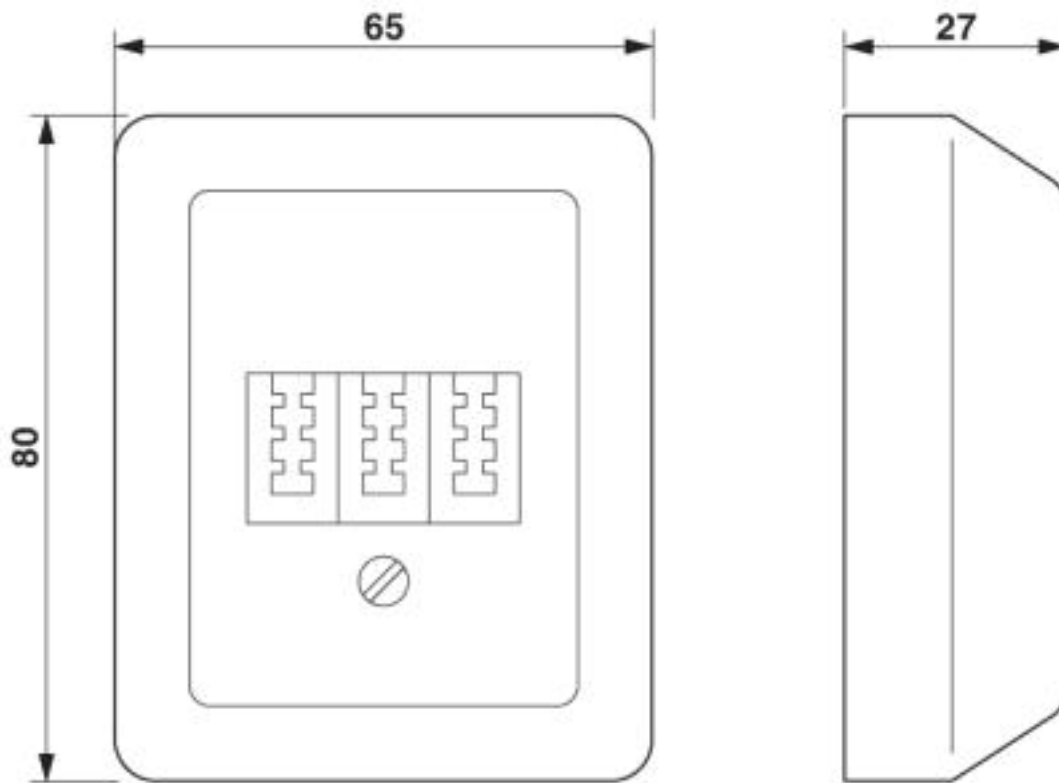
Approbationsdetails



Zeichnungen

Überspannungsschutz-Gerät - TAE-TRAB FM-NFN-AP - 2749628

Maßzeichnung



Schaltplan

