

TAE-TRAB FM-NFN-AP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2749628

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2749628>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Caja de conexión TAE (NFN) sobre revoque con protección contra sobretensiones para interfaces de telecomunicación analógicas y digitales (VDSL hasta 50 MBit/s, en trayectos cortos (< 300 m) hasta 100 MBit/s)

Sus ventajas

- Conexión sencilla con el conector hembra TAE
- Instalación sencilla gracias al montaje empotrable
- Sin influencia de la señal gracias al circuito de protección adaptado

Datos comerciales

Código de artículo	2749628
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3232
Clave de producto	CL3232
GTIN	4017918108199
Peso por unidad (incluido el embalaje)	83 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	79,6 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

TAE-TRAB FM-NFN-AP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2749628

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2749628>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protecc. contra sobretens. para técn. de información
Familia de productos	DATATRAB
Clase de ensayo IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Clase de exigencias VDE	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Construcción	Toma de corriente para montaje sobre revoque
Se puede utilizar de la forma específica del país en	D
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Pares de conductores por módulo	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
---------------------------	----

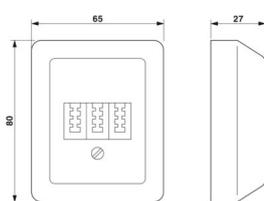
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	60 V DC
-----------------------	---------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo & TAE 6
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 Nm
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 16

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	65 mm

TAE-TRAB FM-NFN-AP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2749628

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2749628>

Altura	27 mm
Profundidad	80 mm

Datos del material

Color	blanco crema (RAL 9001)
Material carcasa	ABS

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Earth Ground
Tensión constante máxima U_C	185 V DC
Corriente asignada	450 mA (≤ 40 °C)
Corriente activa de servicio $I_{Ca} U_C$	≤ 10 μ A
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 6 μ A
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μ s (conductor-conductor)	5 kA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s (conductor-tierra)	5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μ s	10 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (10/350) μ s	5 kA
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μ s máximo (conductor-conductor)	5 kA
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) μ s máximo (conductor-tierra)	5 kA
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μ s (conductor-conductor)	100 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μ s (conductor-tierra)	100 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/700) μ s (conductor-conductor)	150 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/700) μ s (conductor-tierra)	150 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-conductor) spike	≤ 250 V
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-tierra) spike	≤ 450 V
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-conductor) estática	≤ 250 V
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-tierra) estática	≤ 450 V
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	≤ 250 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 250 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 250 V (B2 - 4 kV / 100 A)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	≤ 500 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 450 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 400 V (B2 - 4 kV / 100 A)

TAE-TRAB FM-NFN-AP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2749628

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2749628>

Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	≤ 1 ns
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	≤ 100 ns
Atenuación de inserción aE , sim.	0,3 dB (1 MHz/150 Ω) 0,3 dB (≤ 400 kHz / 600 Ω)
Atenuación de inserción aE , asim.	0,3 dB (≤ 400 kHz / 600 Ω)
Frecuencia límite f_g (3 dB), sim. en el sistema de 150 Ω	típ. 8 MHz
Frecuencia límite f_g (3 dB), sim. en el sistema de 600 Ω	típ. 2 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	típ. 200 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Capacidad (hilo-tierra)	típ. 15 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Resistencia por ruta	2,2 Ω 10 %
Corriente de cortocircuito autoextinguible	150 mA
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	C2 - 10 kV / 5 kA C1 - 1 kV / 500 A B2 - 4 kV / 100 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C2 - 10 kV / 5 kA C1 - 1 kV / 500 A B2 - 4 kV / 100 A D1 - 2,5 kA
A prueba de corrientes alternas (puesta a tierra por conductor)	5 A - 1 s

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C

Normas y especificaciones

Clase de exigencias VDE	B2
	C1
	C2
	C3
	D1

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
-------------------------	--------------------------

Normas Especificación Técnica de la información

Normas/especificaciones	IEC 61643-21
	IEC 61643-21
Normas/disposiciones	DIN EN 61643-21
Observación	2002
Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000

TAE-TRAB FM-NFN-AP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2749628

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2749628>

Montaje

Tipo de montaje	AP/montaje en pared
-----------------	---------------------

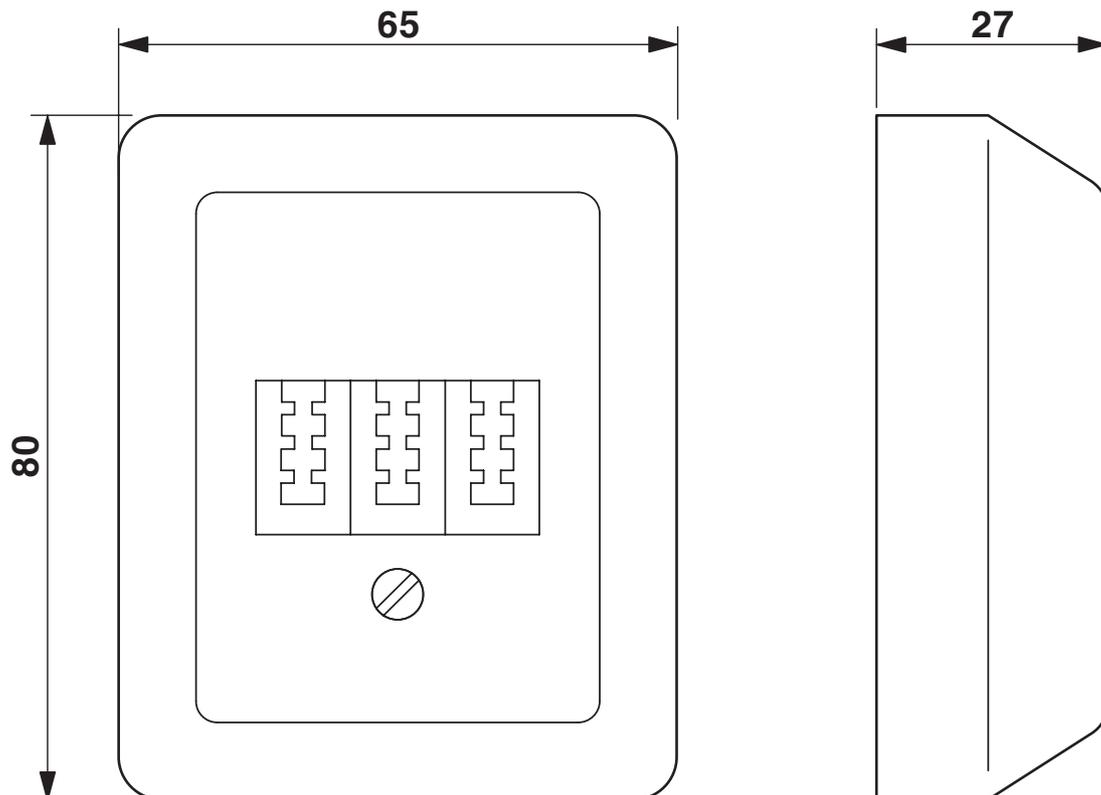
TAE-TRAB FM-NFN-AP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2749628

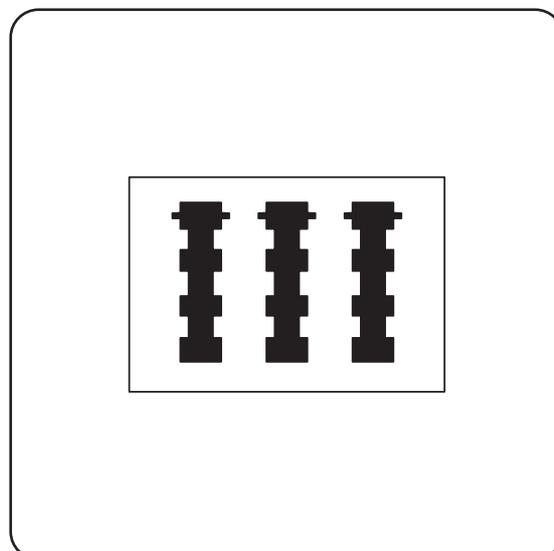
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2749628>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo del producto

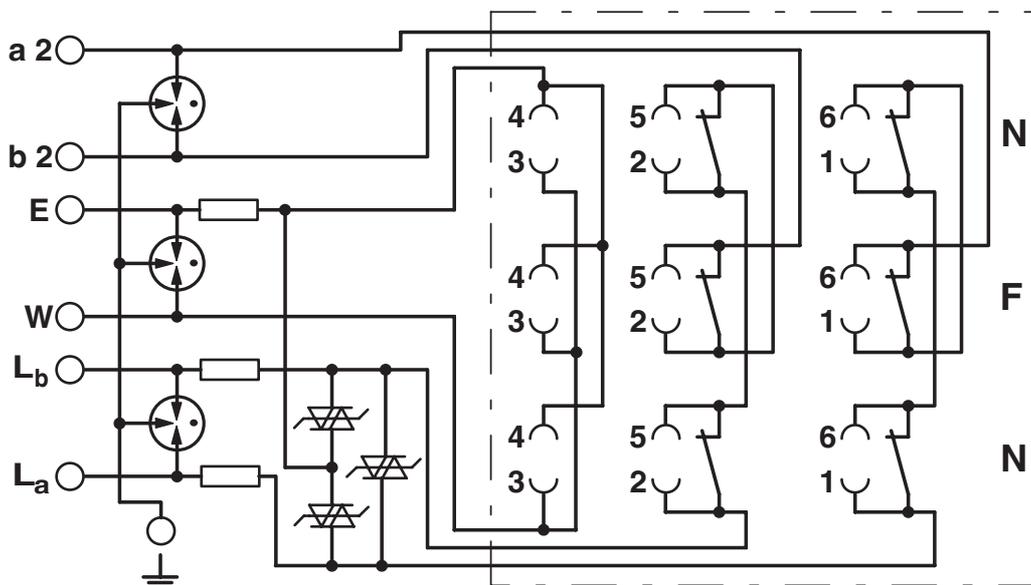


TAE-TRAB FM-NFN-AP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2749628

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2749628>

Diagrama eléctrico



TAE-TRAB FM-NFN-AP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2749628

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2749628>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

TAE-TRAB FM-NFN-AP - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2749628

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2749628>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(a), 6(a)-I, 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	fbbef6b3-61d3-45ae-986c-fc57e178524a

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es