

DT-UFB-V24/S-9-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803069>

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.



Adaptador con protección contra sobretensiones para interfaz V.24. Conexión: Macho-hembra D-SUB-9, para el montaje en la línea

Sus ventajas

- Conexión de red sencilla con la conexión D-SUB
- Sin influencia de la señal gracias al circuito de protección adaptado
- Posibilidad de montaje apto para armario de control retirando el adaptador de puesta a tierra

Datos comerciales

Código de artículo	2803069
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3112
Clave de producto	CL3112
GTIN	4046356312974
Peso por unidad (incluido el embalaje)	325 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	300,55 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

DT-UFB-V24/S-9-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803069>

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
Clase de exigencias VDE	B2
	C1
	C2
	C3
Construcción	Adaptador para montaje sobre carril
Número de polos	9

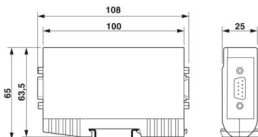
Propiedades de aislamiento

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

Datos de conexión

Tipo de conexión	D-SUB-9
------------------	---------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	25 mm
Altura	102 mm
Profundidad	63,5 mm

Datos del material

Color	plateado
	negro (RAL 9005)
Material carcasa	Fundición inyectada de cinc

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

DT-UFB-V24/S-9-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803069>

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tensión constante máxima U_C	15 V DC
	10 V AC
Corriente asignada	$\leq 1 \text{ A}$ (25 °C)
Corriente activa de servicio $I_{CA} U_C$	$\leq 5 \mu\text{A}$ (por conductor)
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 1 \mu\text{A}$
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μs (conductor-conductor)	$\leq 250 \text{ A}$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	$\leq 250 \text{ A}$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (hilo-masa de señales)	$\leq 250 \text{ A}$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (masa de señales-puesta a tierra)	$\leq 5 \text{ kA}$
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	5 kA
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μs (conductor-conductor)	50 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μs (conductor-tierra)	50 A
Corriente de impulsos nominal en I_{an} (10/1000) μs (hilo-masa de señales)	50 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/700) μs (conductor-conductor)	50 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/700) μs (conductor-tierra)	50 A
Corriente de impulsos nominal en I_{an} (10/700) μs (hilo-masa de señales)	50 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) estática	$\leq 50 \text{ V}$
Limitación de la tensión de salida a 1 KV/ μs (hilo-masa de señales) estática	$\leq 30 \text{ V}$
Tensión residual para I_n (conductor-conductor)	$\leq 55 \text{ V}$
Tensión residual en I_n (hilo-masa de señales)	$\leq 30 \text{ V}$
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	$\leq 55 \text{ V}$ (C1 - 250 A)
	$\leq 55 \text{ V}$ (B2 - 25 A)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 450 \text{ V}$ (C1 - 250 A)
	$\leq 400 \text{ V}$ (B2 - 25 A)
Nivel de protección U_p (hilo-masa de señales)	$\leq 30 \text{ V}$ (C1 - 250 A)
	$\leq 30 \text{ V}$ (B2 - 25 A)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	$\leq 1 \text{ ns}$
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	$\leq 100 \text{ ns}$
Tiempo de reacción t_A (hilo-masa de señales)	$\leq 1 \text{ ns}$
Tiempo de reacción t_A (pantalla-tierra)	$\leq 100 \text{ ns}$
Atenuación de inserción aE, sim.	típ. 0,3 dB ($\leq 700 \text{ kHz}$ / 100 Ω)
	típ. 0,3 dB ($\leq 700 \text{ kHz}$ /150 Ω)
Atenuación de inserción aE, asim.	típ. 0,3 dB ($\leq 400 \text{ kHz}$ / 100 Ω)
	típ. 0,3 dB ($\leq 400 \text{ kHz}$ / 150 Ω)

DT-UFB-V24/S-9-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803069>

Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 100 Ω	típ. 2,5 MHz
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 150 Ω	típ. 2,5 MHz
Frecuencia de corte fg (3 dB), asim. (masa de señal) en sistema de 100 Ω	típ. 1,3 MHz
Frecuencia de corte fg (3 dB), asim. (masa de señal) en sistema de 150 Ω	típ. 1,3 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	típ. 1 nF (f=1 MHz / $V_R=0V$)
Capacidad (hilo-masa de señales)	típ. 2 nF (f=1 MHz / $V_R=0V$)
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	B2 - 1 kV / 25 A
	C1 - 500 V / 250 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (hilo-masa de señales)	B2 - 1 kV/25 A
	C1 - 500 V/250 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (masa de señales-puesta a tierra)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 100 V / 500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
A prueba de corrientes alternas (masa de señales-puesta a tierra)	5 A-1 s

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C

Normas y especificaciones

Clase de exigencias VDE	B2
	C1
	C2
	C3

Normas Especificación Técnica de la información

Normas/especificaciones	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	IEC 60664-1 / VDE 0110-1
Normas/disposiciones	DIN EN 61643-21
Observación	2002
Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000

Montaje

Tipo de montaje	Adaptación de conexión específica y carril DIN de 35 mm
-----------------	---

DT-UFB-V24/S-9-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2803069

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803069>

Dibujos

Esquema de dimensiones

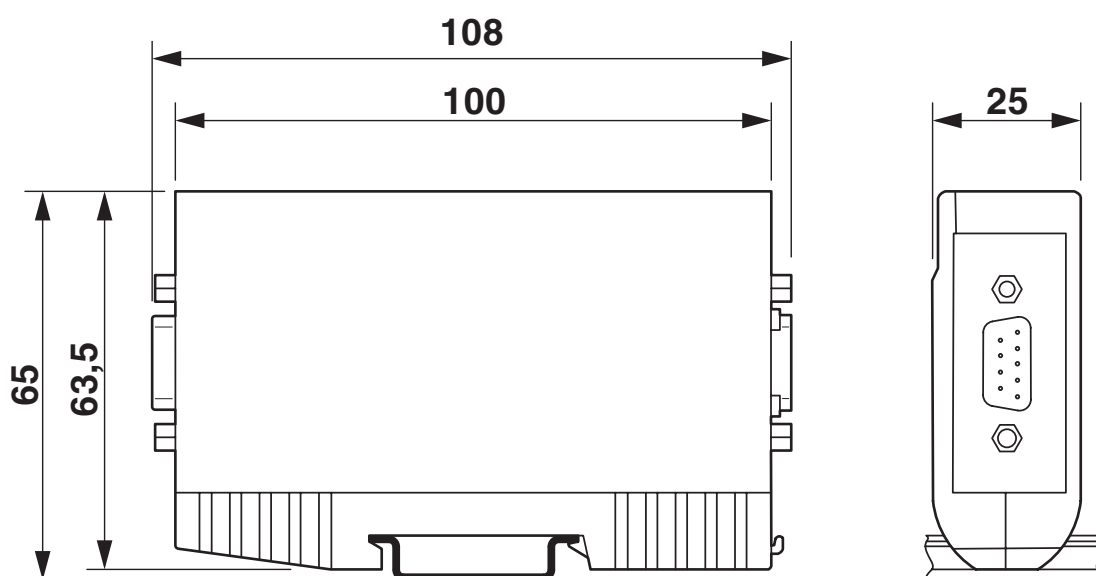
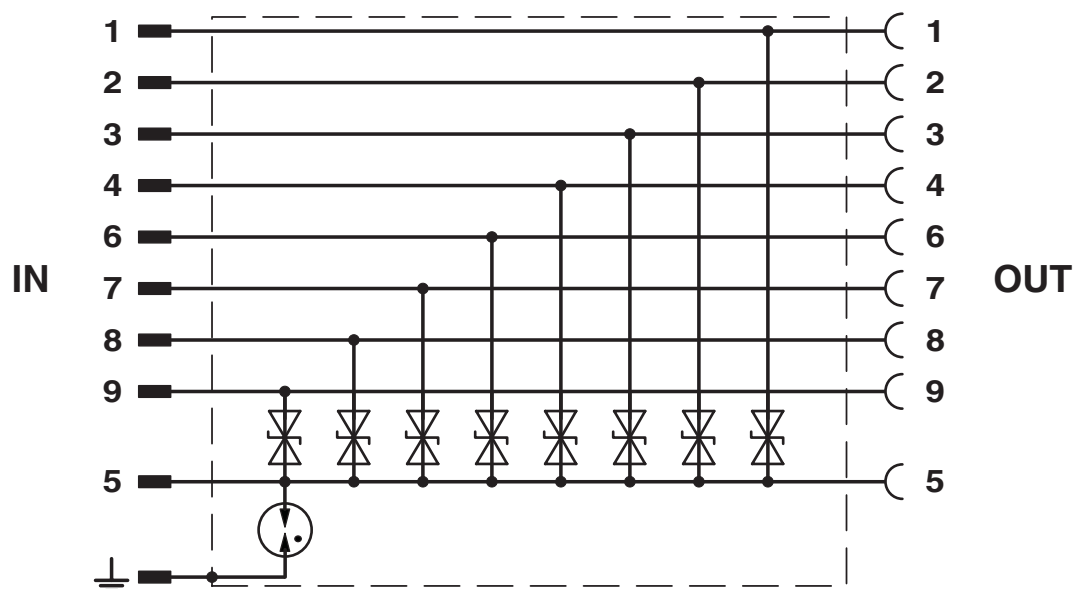


Diagrama eléctrico



DT-UFB-V24/S-9-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803069>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

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

DT-UFB-V24/S-9-SB - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2803069

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803069>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	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	066ac1d1-68df-419d-95a1-d8d21f19cc80

Phoenix Contact 2026 © - 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