

DT-UFB-485/BS - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2920612

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2920612>

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 D-SUB 9 con protección contra sobretensiones para interfaces RS-485.
Alternativamente, encajable sobre carril.

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	2920612
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3112
Clave de producto	CL3112
GTIN	4046356155120
Peso por unidad (incluido el embalaje)	333,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	305,2 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

DT-UFB-485/BS - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2920612

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2920612>

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	Adaptador para montaje sobre carril
Número de polos	5
Pares de conductores por módulo	2

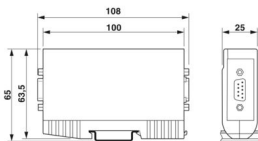
Propiedades de aislamiento

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

Datos de conexión

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	25 mm
Altura	108 mm
Profundidad	63 mm

Datos del material

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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

DT-UFB-485/BS - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2920612

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2920612>

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

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Ground/Shield
Tensión constante máxima U_C	12 V DC
Corriente asignada	≤ 380 mA (25 °C)
Corriente activa de servicio $I_{CA} U_C$	≤ 1 μ A
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 5 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
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-tierra) spike	≤ 700 V
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-conductor) estática	≤ 25 V
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-tierra) estática	≤ 700 V
Limitación de la tensión de salida a 1 KV/ μ s (hilo-masa de señales) estática	≤ 25 V
Tensión residual para I_n (conductor-conductor)	≤ 25 V
Tensión residual para I_n (conductor-tierra)	≤ 55 V
Tensión residual en I_n (hilo-masa de señales)	≤ 25 V
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	≤ 30 V (B2 - 100 A)
	≤ 30 V (C1 - 500 A)
	≤ 40 V (C2 - 5 kA)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	≤ 700 V (B2 - 100 A)
	≤ 700 V (C1 - 500 A)
	≤ 750 V (C2 - 5 kA)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	≤ 100 ns
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	≤ 100 ns
Atenuación de inserción aE, sim.	tip. 0,3 dB (≤ 30 MHz)
	tip. 0,3 dB (≤ 7 MHz/150 Ω)
	tip. 0,3 dB (≤ 2 MHz / 600 Ω)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 100 Ω	tip. 50 MHz
Resistencia por ruta	3,3 Ω 10 %
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	B2 - 4 kV / 100 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 1 kA

Condiciones medioambientales y de vida útil

DT-UFB-485/BS - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2920612

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2920612>

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

Clase de exigencias VDE	B2
	C1
	C2
	C3
	D1

Normas Especificación Técnica de la información

Normas/especificaciones	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	IEC 61643-21
	DIN EN 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

Montaje

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

DT-UFB-485/BS - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2920612

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2920612>

Dibujos

Esquema de dimensiones

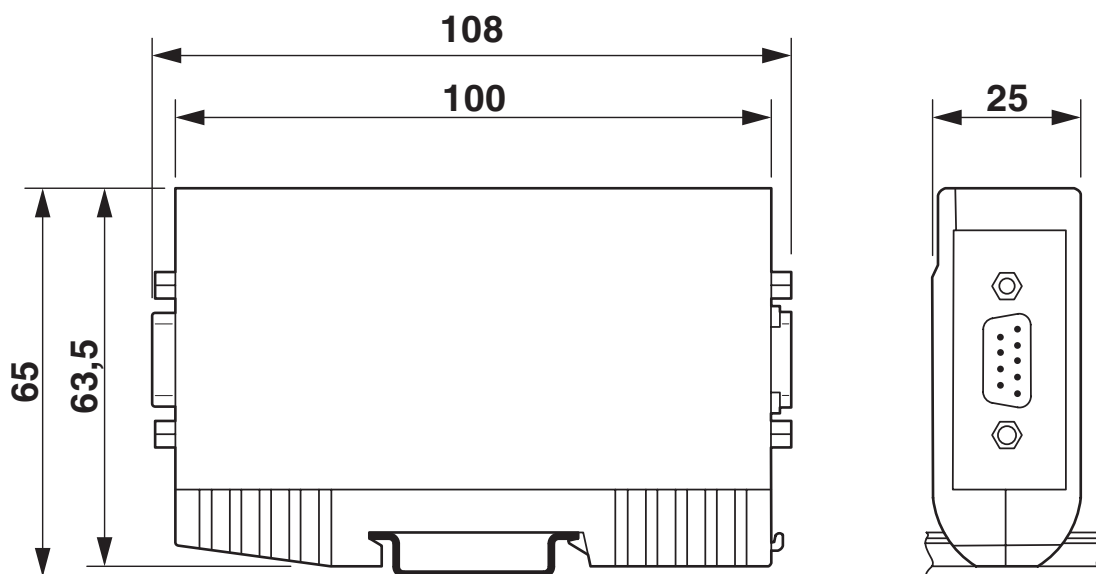
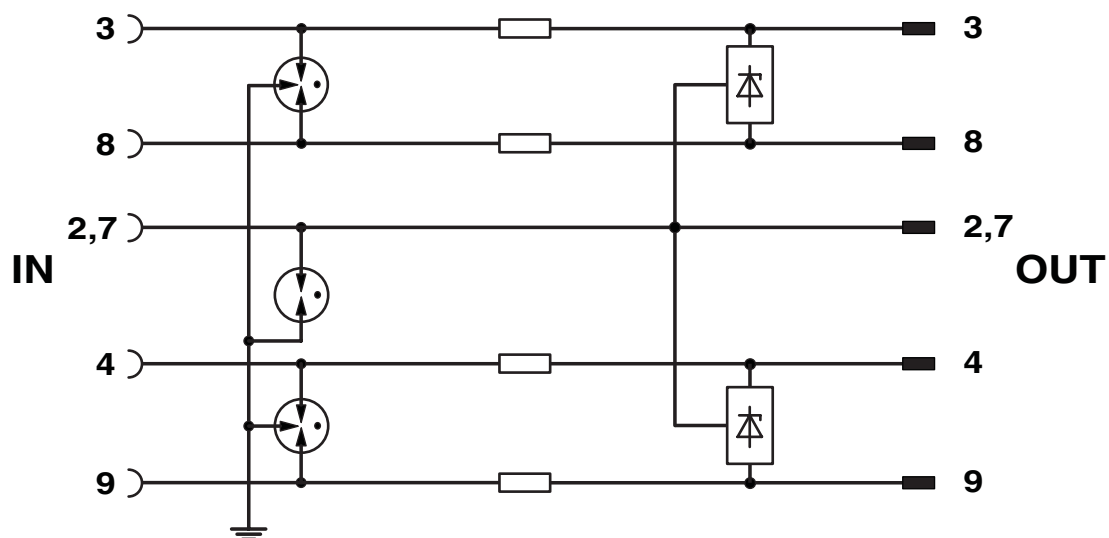


Diagrama eléctrico



DT-UFB-485/BS - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2920612

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2920612>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

DT-UFB-485/BS - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2920612

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2920612>

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	b78e1f30-e7f7-4b94-ab29-03ca31f51088

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