

UBK 2-500 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2798530
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2798530>

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.



Módulo para montaje sobre carril con protección basta contra sobretensiones para dos conductores de señales. Pie de tierra de autocontacto para montaje sobre NS 32 o NS 35/7,5, anchura de la carcasa: 17,5 mm. Ejecución: 500 V AC

Datos comerciales

Código de artículo	2798530
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL2233
Clave de producto	CL2233
GTIN	4017918073800
Peso por unidad (incluido el embalaje)	60,01 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	60,01 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

UBK 2-500 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2798530

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2798530>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protec. contra sobretens. para téc. MSR
Familia de productos	SURGETRAB
Clase de ensayo IEC	C2
	D1
Construcción	Módulo para montaje sobre carril, de una pieza

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

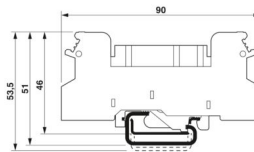
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	500 V AC
-----------------------	----------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,5 mm
Altura	90 mm
Profundidad	46 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad de división	1 UD

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-2
Material carcasa	PA 6.6

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Earth Ground
Tensión nominal U_N	500 V AC
Tensión constante máxima U_C	500 V AC

UBK 2-500 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2798530

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2798530>

Corriente asignada	2 A
Corriente activa de servicio $I_{Ca} U_C$	$\leq 1 \mu A$
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μs (conductor-conductor)	10 kA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	10 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) estática	$\leq 2,5$ kV
	$\leq 2,7$ kV (4 kV (1,2/50) μs)
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) estática	$\leq 1,5$ kV
	$\leq 1,7$ kV (4 kV (1,2/50) μs)
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	3,5 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	2,2 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
	2,3 kV (Iimp 2,5 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 dB (≤ 30 MHz/50 Ω)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 50 Ω	tip. 60 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	tip. 7 pF
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Fusible previo máximo requerido	2 A (gL)
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	C2 - 10 kV / 5 kA
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA
A prueba de de corrientes alternas (de conductor a conductor)	10 A - 1 s
A prueba de corrientes alternas (puesta a tierra por conductor)	10 A - 1 s

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	≤ 2000 mm (s. n. m.)

Normas y especificaciones

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	IEC 60664-1
Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000 + A1:2008
Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	2001 + A1:2009

Montaje

Tipo de montaje	Carril DIN: 35 mm
-----------------	-------------------

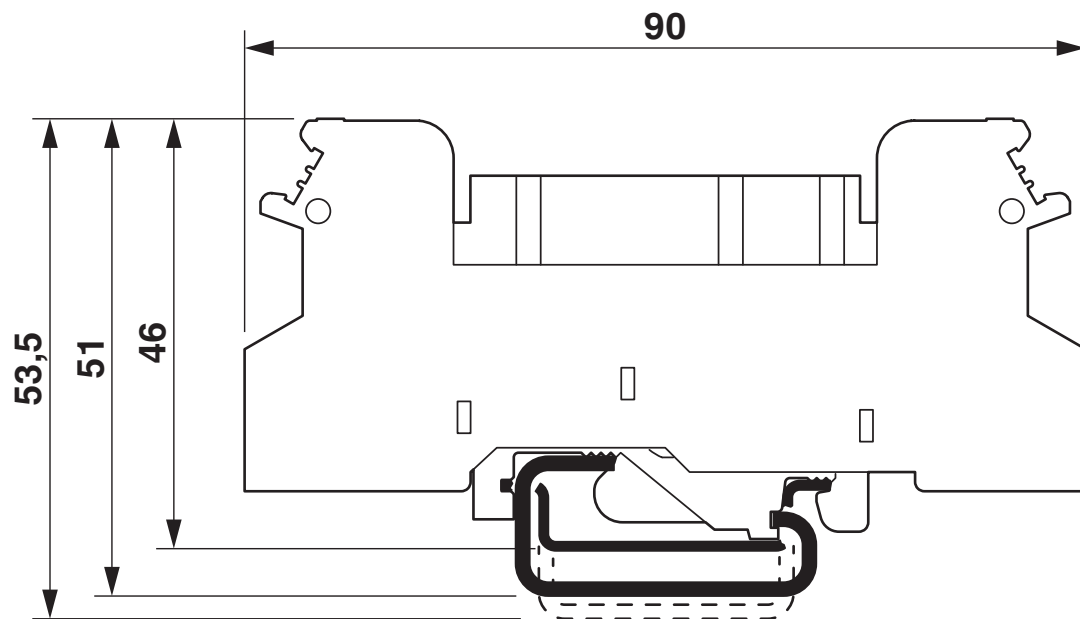
UBK 2-500 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2798530

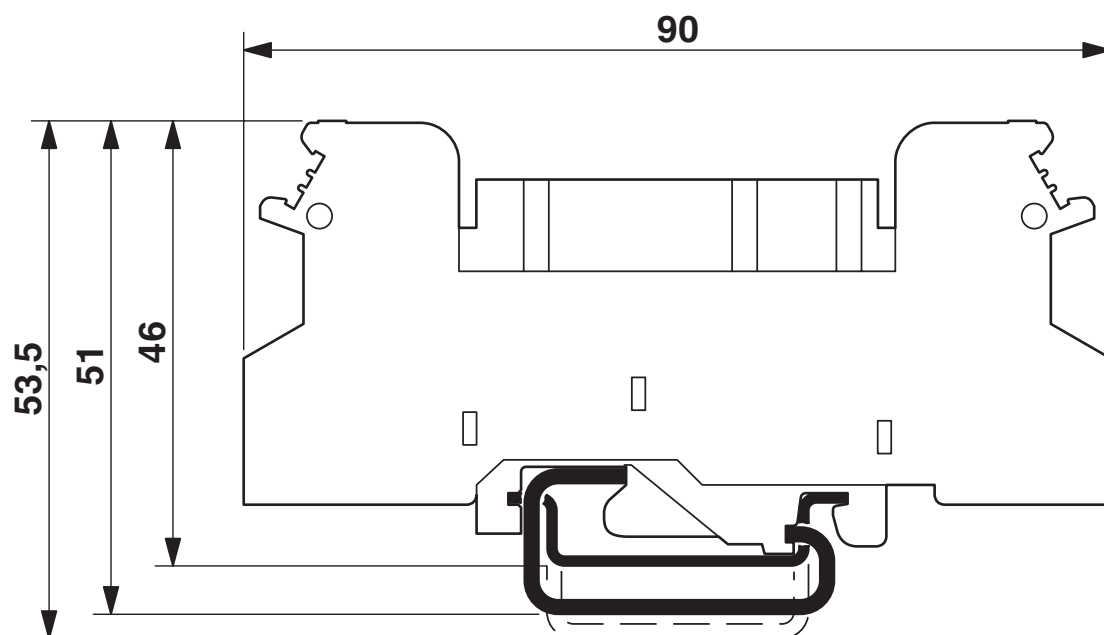
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2798530>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones



UBK 2-500 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2798530

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2798530>

Diagrama eléctrico

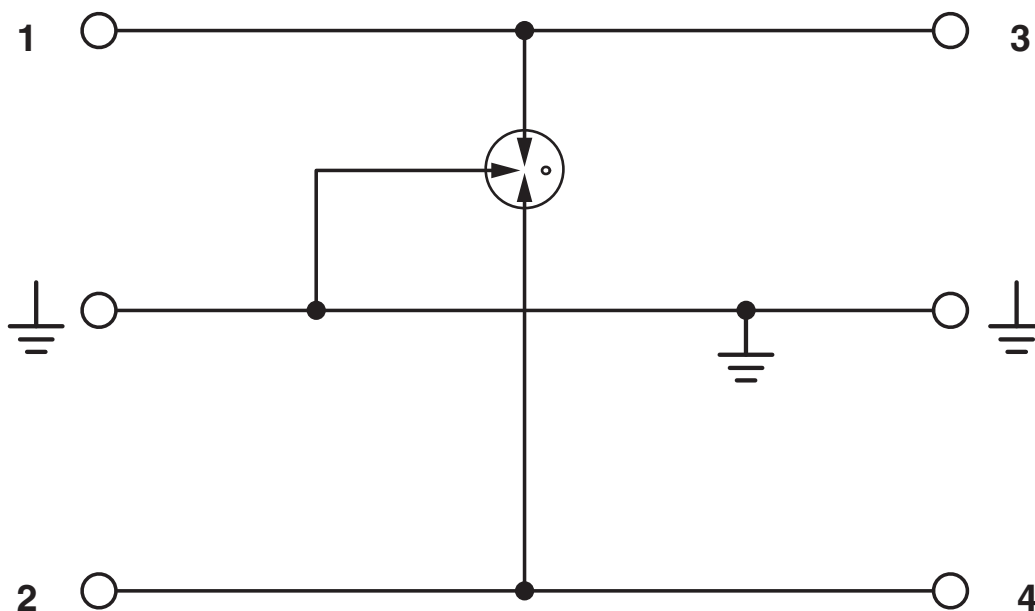
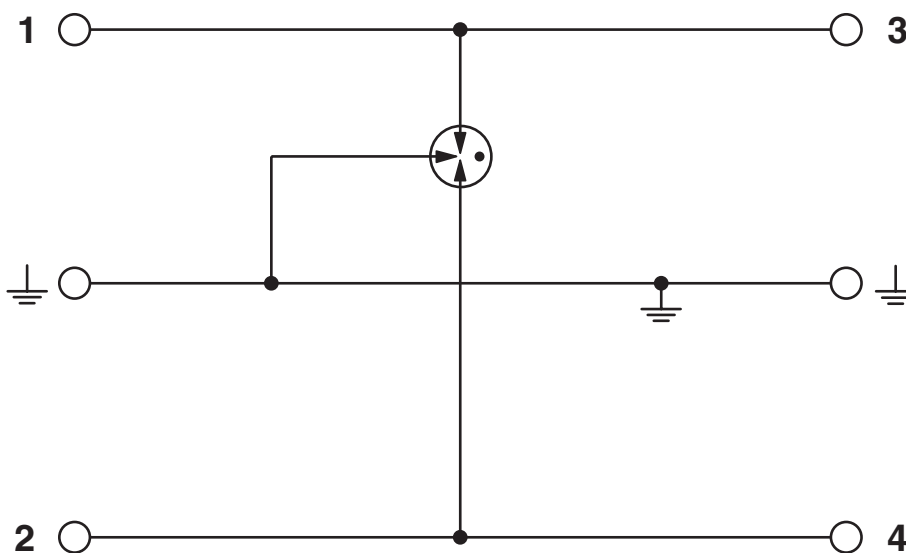


Diagrama eléctrico



UBK 2-500 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2798530

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2798530>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2798530>

UAE-RoHS

ID de homologación: 23-10-88704

UBK 2-500 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2798530

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2798530>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

UBK 2-500 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2798530

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2798530>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(a), 6(a)-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	00cca5d2-68b8-41dd-90d7-5b4d95710c72

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