

# MT-VAR/ 2E- 24AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2945516>

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 media contra sobretensiones, equipado con 2 varistores de conexión individual, montaje sobre NS 35/7,5 Tensión nominal: 24 V AC, anchura de la carcasa: 12,5 mm

## Datos comerciales

Código de artículo	2945516
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	CL2251
Clave de producto	CL2251
GTIN	4017918081829
Peso por unidad (incluido el embalaje)	35,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	33,79 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

# MT-VAR/ 2E- 24AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2945516>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protec. contra sobretens. para téc. MSR
Clase de ensayo IEC	C1
	C3
Clase de exigencias VDE	C1
	C3
Construcción	Módulo para montaje sobre carril, de una pieza
Número de polos	4
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Pares de conductores por módulo	2

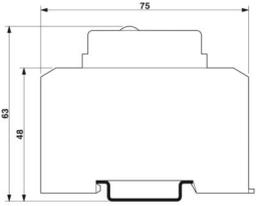
### Propiedades eléctricas

Tensión nominal $U_N$	24 V AC
-----------------------	---------

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Bornes de tornillo
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 12

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,4 mm
Altura	77,5 mm
Profundidad	55 mm

### Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material carcasa	PA-F

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

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

# MT-VAR/ 2E- 24AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2945516>

## Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line
Tensión constante máxima $U_C$	38 V DC
	30 V AC
Corriente activa de servicio $I_{Ca} U_C$	$\leq 400 \mu A$
Corriente de descarga nominal $I_n$ (8/20) $\mu s$ (conductor-conductor)	320 A
Corriente de descarga total $I_{Total}$ (8/20) $\mu s$	640 A
Corriente transitoria $I_{m\acute{a}x.}$ (8/20) $\mu s$ máximo (conductor-conductor)	1 kA
Corriente de impulso nominal $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (conductor-conductor)	22 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ $\mu s$ , (conductor-conductor) estática	$\leq 120 V$
Tensión residual para $I_n$ (conductor-conductor)	$\leq 185 V$
Tensión residual para $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (conductor-conductor)	$\leq 125 V$
Tiempo de reacción $t_A$ (conductor-conductor)	$\leq 25 ns$
Capacidad (hilo-hilo)	típ. 3,5 nF
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	C1 - 500 V / 250 A
	C3 - 10 A

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C

## Normas y especificaciones

Clase de exigencias VDE	C1
	C3

### Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	VDE 0110-1
-------------------------	------------

### Normas Especificación Técnica de la información

Normas/especificaciones	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

## Montaje

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

# MT-VAR/ 2E- 24AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2945516

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2945516>

## Dibujos

Esquema de dimensiones

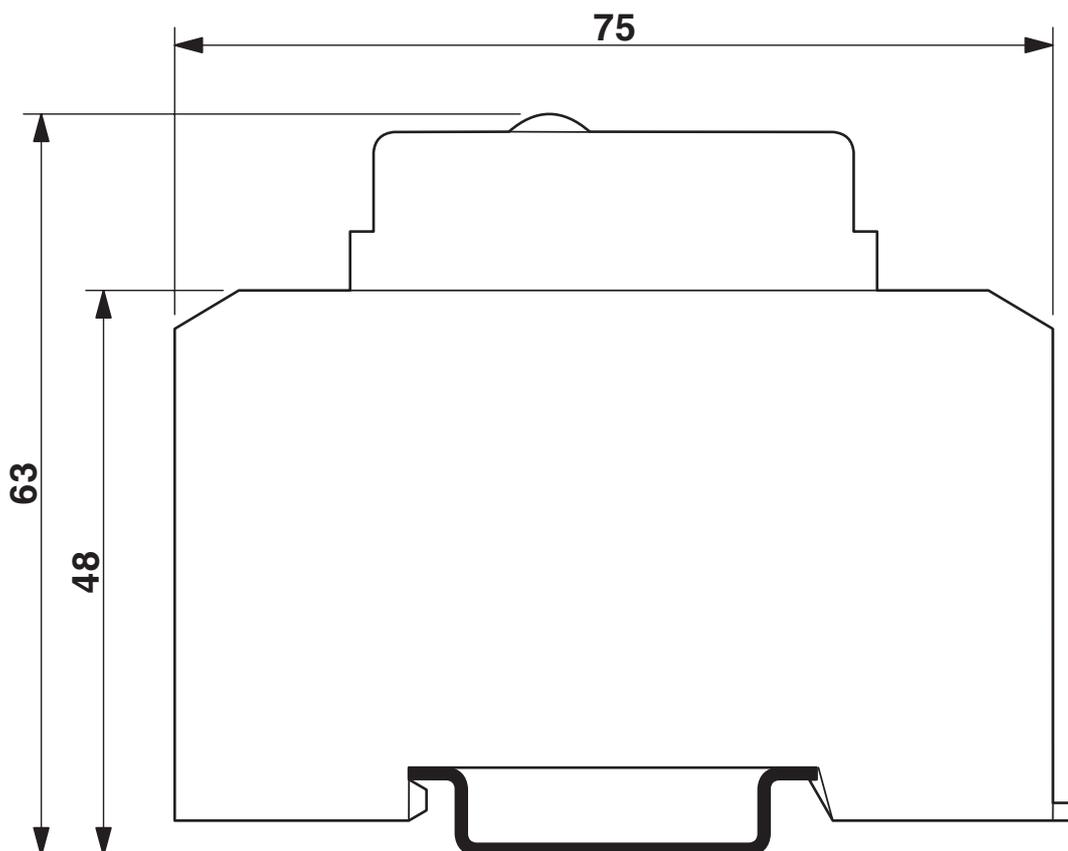
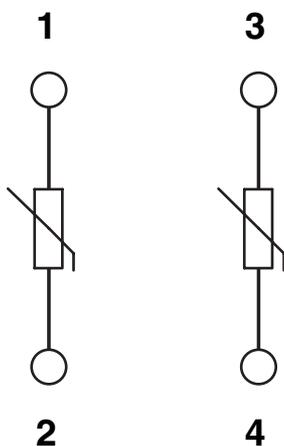


Diagrama eléctrico

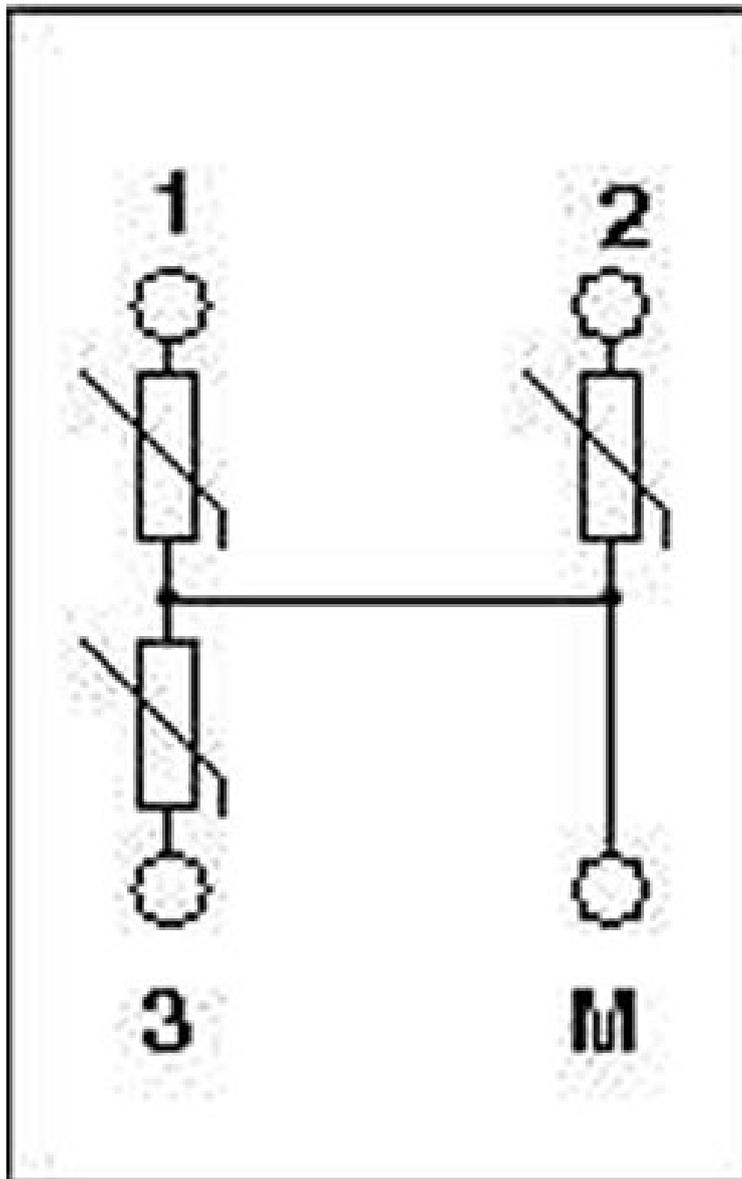


# MT-VAR/ 2E- 24AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2945516

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2945516>

Diagrama eléctrico



# MT-VAR/ 2E- 24AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2945516

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2945516>

## Environmental product compliance

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)

Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

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](mailto:info@phoenixcontact.es)