

# VAL-MS 600PV ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805431>

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.



Protección enchufable de repuesto para combinaciones de descargadores PV de la línea de productos VAL-MS 600DC...

## Datos comerciales

Código de artículo	2805431
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	CL1324
GTIN	4046356445672
Peso por unidad (incluido el embalaje)	68 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	43 g
País de origen	DE

# VAL-MS 600PV ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2

2805431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805431>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Descargador PV
Familia de productos	VALVETRAB MS
Clase de ensayo IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Construcción	Macho
Número de polos	1
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico

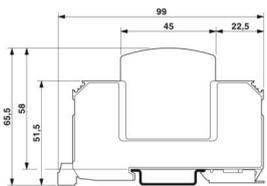
### Propiedades eléctricas

Frecuencia nominal $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tensión nominal $U_N$	230 V AC

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conector de sistema enchufable FLASHTRAB/VALVETRAB
------------------	--

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,5 mm
Altura	52,4 mm
Profundidad	55,3 mm

### Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material carcasa	PA 6.6

### Propiedades mecánicas

#### Datos mecánicos

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

### Circuito de protección

Dirección de actuación	1L-N/PE
Frecuencia nominal $f_N$	50 Hz (60 Hz)

# VAL-MS 600PV ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805431>

Tensión constante máxima $U_C$	385 V AC
Corriente de conductor de protección $I_{PE}$	$\leq 450 \mu A$
Absorción de potencia standby $P_C$	$\leq 175 \text{ mVA}$
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu s$	20 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) $\mu s$	40 kA
Nivel de protección $U_p$	$\leq 1,8 \text{ kV}$
Tiempo de reacción $t_A$	$\leq 25 \text{ ns}$
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	125 A (gL/gG)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

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

## Normas y especificaciones

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

Normas/especificaciones	IEC 60664-1 / DIN EN 61643-11
-------------------------	-------------------------------

### Normas

Normas/especificaciones	IEC 61643-1
	DIN EN 61643-11
Normas/disposiciones	IEC 61643-1
Observación	2005
Normas/disposiciones	DIN EN 61643-11/A11
Observación	2007
Normas/disposiciones	UL 1449 ed. 2
Observación	1996
Normas/disposiciones	IEEE C62.1/C62.34/C62.45

## Montaje

Tipo de montaje	en elemento de base
-----------------	---------------------

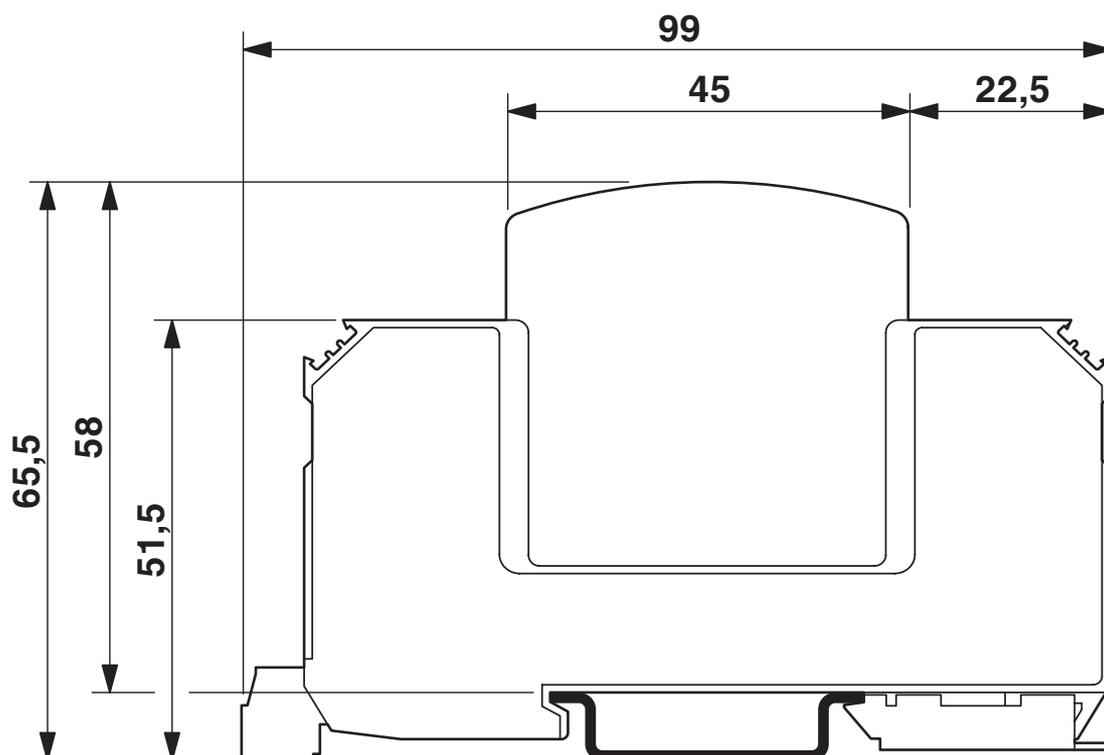
# VAL-MS 600PV ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2

2805431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805431>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



# VAL-MS 600PV ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 2



2805431

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2805431>

## 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)