

# VAL-MS 350/20/1+1 - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 2



2803616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803616>

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.



Descargador de sobretensiones para sistemas de alimentación de corriente de 3 conductores (L1, N, PE), compuesto por elemento de base y protecciones enchufables, para el montaje en NS 35.

## Datos comerciales

Código de artículo	2803616
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	CL1323
GTIN	4046356301985
Peso por unidad (incluido el embalaje)	233,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	233,7 g
País de origen	DE

# VAL-MS 350/20/1+1 - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 2

2803616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803616>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Descargador de sobretensiones
Familia de productos	VALVETRAB MS
Clase de ensayo IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	2
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico

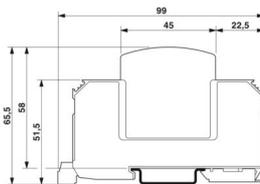
### Propiedades eléctricas

Frecuencia nominal $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tensión nominal $U_N$	230 V AC (400 V AC)
	400 V AC
	230 V AC

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete mín.	4,5 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Sección de conductor flexible mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	35 mm <sup>2</sup>

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	35,6 mm
Altura	90 mm
Profundidad	65,5 mm
Unidad de división	2 UD

### Datos del material

# VAL-MS 350/20/1+1 - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 2



2803616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803616>

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material carcasa	PBT/PA

## Circuito de protección

Dirección de actuación	1L-N & N-PE
Frecuencia nominal $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima $U_C$	350 V AC
Tensión constante máxima $U_C$ (L-N)	350 V AC
Tensión constante máxima $U_C$ (N-PE)	260 V AC
Corriente de conductor de protección $I_{PE}$	$\leq 3 \mu A$
Absorción de potencia standby $P_C$	$\leq 120 \text{ mVA}$
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu s$ (L-N)	10 kA
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu s$ (N-PE)	20 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) $\mu s$	20 kA (Canal L-N)
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) $\mu s$ (L-N)	20 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) $\mu s$ (N-PE)	30 kA
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red $I_{fi}$ (N-PE)	100 A
Nivel de protección $U_p$ (L-N)	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Nivel de protección $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Tiempo de reacción $t_A$ (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Tiempo de reacción $t_A$ (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Tiempo de reacción $t_A$ (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
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	EN 60664-1 / EN 61643-11
-------------------------	--------------------------

### Normas

Normas/especificaciones	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
Normas/disposiciones	IEC 61643-1
Observación	2005
Normas/disposiciones	EN 61643-11/A11
Observación	2007

## Montaje

# VAL-MS 350/20/1+1 - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 2



2803616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803616>

Tipo de montaje

Carril simétrico: 35 mm

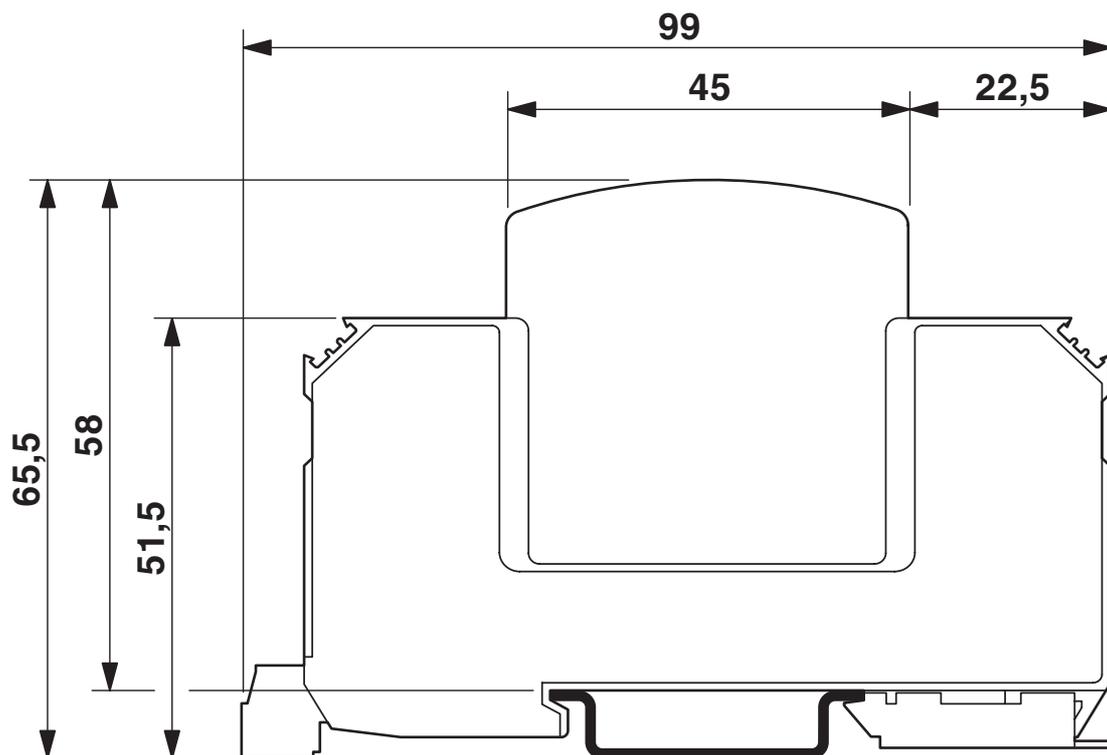
# VAL-MS 350/20/1+1 - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 2

2803616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803616>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



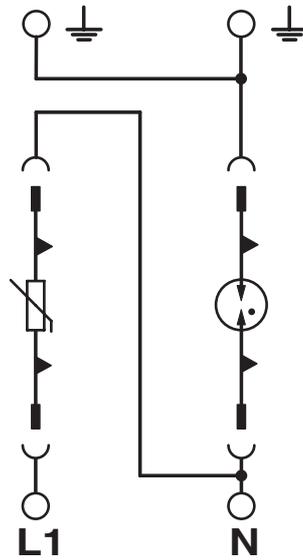
La figura muestra el esquema de dimensiones para una variante con contacto de indicación remota

# VAL-MS 350/20/1+1 - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 2

2803616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803616>

Diagrama eléctrico



# VAL-MS 350/20/1+1 - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 2



2803616

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2803616>

## 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)