

# VAL-CP-3S-350VF - Descargador de sobretensiones modelo 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859518>

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 tipo 2 enchufable (descargador de sobretensiones) a prueba de corriente de fuga, para redes trifásicas de alimentación de corriente, con N y PE separados (sistema de 5 conductores: L1, L2, L3, N, PE), con contacto de telecomunicaciones.

## Datos comerciales

Código de artículo	2859518
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	CL1311
GTIN	4017918980542
Peso por unidad (incluido el embalaje)	400,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	400,9 g
País de origen	DE

# VAL-CP-3S-350VF - Descargador de sobretensiones modelo 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859518>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Descargador de sobretensiones
Clase de ensayo IEC	II
	T2
Tipo EN	T2
Sistema de alimentación de corriente IEC	TT
	TN-S
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	4
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	indicación óptica, contacto de indicación remota

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

Frecuencia nominal $f_N$	50 Hz
	60 Hz
Tensión nominal $U_N$	240 V AC (230/400 V AC ... 240/415 V AC)
	415 V AC (L-L)

### Visualización/señal remota

Denominación Conexión	Contacto de indicación remota de defecto
Función de conmutación	Conmutador
Tensión de servicio máxima $U_{m\acute{a}x. AC}$	250 V AC
Tensión de servicio máxima $U_{m\acute{a}x. DC}$	125 V DC
Corriente de servicio máxima $I_{m\acute{a}x.}$	1 A AC (inductiva)
	1 A AC (resistiva)
	30 mA DC (inductiva)
	200 mA DC (resistiva)
Potencia de conmutación mín. admisible	0,12 VA (12 V, 10 mA)

### 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	25 mm <sup>2</sup>

Contacto de indicación remota de defecto

# VAL-CP-3S-350VF - Descargador de sobretensiones modelo 2

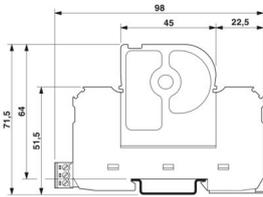


2859518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859518>

Tipo de conexión	Conexión por tornillo enchufable
Rosca de tornillo	M2
Par de apriete mín.	0,25 Nm
Longitud de pelado	7 mm
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm <sup>2</sup>

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	49,2 mm
Altura	98,5 mm
Profundidad	70 mm

## Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material carcasa	PBT

## Circuito de protección

Dirección de actuación	3L-N & N-PE
Frecuencia nominal $f_N$	50 Hz 60 Hz
Tensión constante máxima $U_C$ (L-N)	350 V AC
Tensión constante máxima $U_C$ (N-PE)	264 V AC
Corriente de carga nominal $I_L$	40 A (Biconnect, 6 mm <sup>2</sup> ) 63 A (2x 10 mm <sup>2</sup> )
Corriente de conductor de protección $I_{PE}$	$\leq 1 \mu\text{A}$ (Corriente de derivación $I_{PE}$ )
Absorción de potencia standby $P_C$	$\leq 0,35 \text{ mW}$
Absorción de potencia sin carga de PC	$\leq 0,35 \text{ mW}$
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (L-N)	30 kA (Todos los canales)
Corriente transitoria nominal $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$ (N-PE)	20 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) $\mu\text{s}$ (L-N)	60 kA (Todos los canales)
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) $\mu\text{s}$ (N-PE)	40 kA
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red $I_{fi}$ (N-PE)	100 A
Nivel de protección $U_p$ (L-N)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Nivel de protección $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Tiempo de reacción $t_A$ (L-N)	$\leq 100 \text{ ns}$

# VAL-CP-3S-350VF - Descargador de sobretensiones modelo 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859518>

Tiempo de reacción $t_A$ (L-PE)	$\leq 100$ ns
Tiempo de reacción $t_A$ (N-PE)	$\leq 100$ ns
Fusible general máximo en caso de cableado continuo V (mismo nivel)	40 A (gL/gG)
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	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / IEC 61643-1
-------------------------	--

### Normas

Normas/especificaciones	IEC 61643-1
	EN 61643-11
	UL 1449
	IEEE C62.1
	IEEE C62.34
	IEEE C62.45
Normas/disposiciones	IEC 61643-1
Observación	2005
Normas/disposiciones	DIN EN 61643-11
Observación	2002
Normas/disposiciones	DIN EN 61643-11/A11
Observación	2007
Normas/disposiciones	IEEE C62.1/C62.34/C62.45
Normas/disposiciones	UL 1449

## Montaje

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

# VAL-CP-3S-350VF - Descargador de sobretensiones modelo 2

2859518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859518>

## Dibujos

Esquema de dimensiones

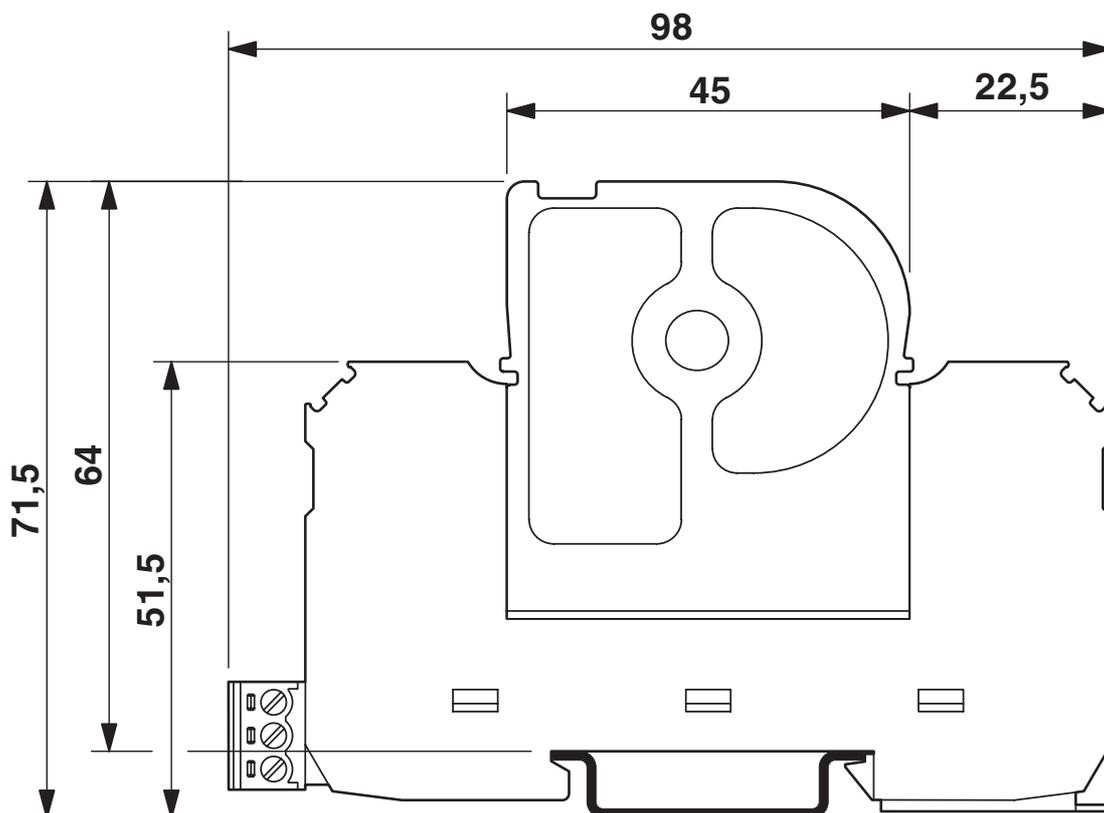
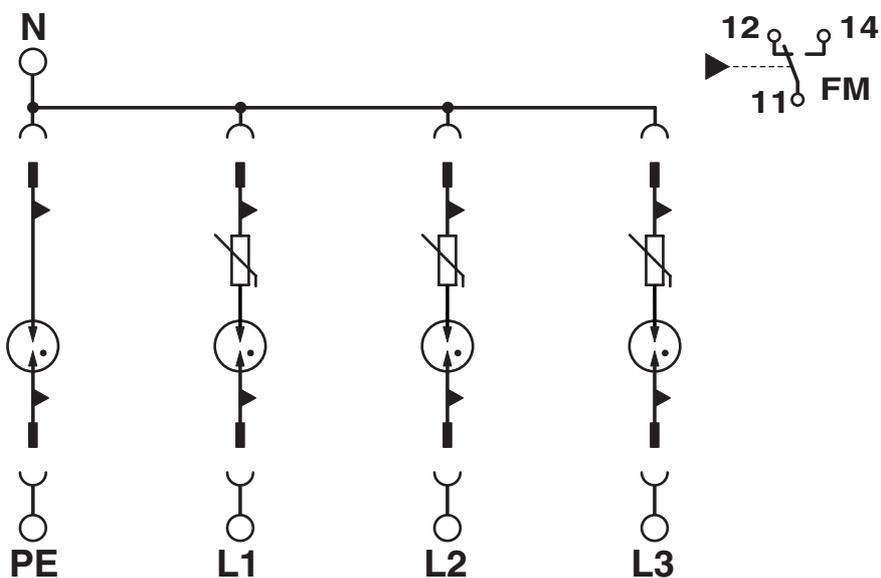


Diagrama eléctrico



# VAL-CP-3S-350VF - Descargador de sobretensiones modelo 2



2859518

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859518>

## 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)