

VAL-CP-3C-350 - Descargador de sobretensiones modelo 2



2859547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859547>

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 enchufable para redes trifásicas de alimentación de corriente, con N y PE en un cable común (sistema de 4 conductores: L1, L2, L3, PEN), con contacto de indicación remota.

Datos comerciales

Código de artículo	2859547
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1311
Clave de producto	CL1311
GTIN	4017918960827
Peso por unidad (incluido el embalaje)	321 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	320,5 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

VAL-CP-3C-350 - Descargador de sobretensiones modelo 2



2859547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859547>

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	TN-C
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Número de polos	3
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)
--------------------------	---------------

Visualización/señal remota

Denominación Conexión	Contacto de indicación remota de defecto
Función de conmutación	Conmutador
Tensión de servicio	5 V AC ... 250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Corriente de servicio	5 mA AC ... 1 A AC
	1 A DC (30 V DC)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete	4,5 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Sección de conductor flexible	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor rígido	2,5 mm ² ... 25 mm ²
Sección de conductor AWG	12 ... 4

Contacto de indicación remota de defecto

Tipo de conexión	Conexión por tornillo enchufable
Rosca de tornillo	M2
Par de apriete	0,25 Nm
Longitud de pelado	7 mm
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 16

VAL-CP-3C-350 - Descargador de sobretensiones modelo 2



2859547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859547>

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	37,25 mm
Altura	98 mm
Profundidad	71,5 mm
Unidad de división	2 UD

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PBT-FR
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PBT-FR

Circuito de protección

Pistas de protección	L-PEN
Dirección de actuación	3L-N/PE
Tensión nominal U_N	240/415 V AC (TN-C)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C (L-PEN)	350 V AC
Corriente de carga nominal I_L	40 A (Biconnect M4 terminal de horquilla 6 mm ²) 63 A (Puntera terminal TWIN 2 x 10 mm ²)
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s (L-PEN)	20 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μ s (L-PEN)	40 kA
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	25 kA
Nivel de protección U_p (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Tensión residual U_{res} (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV (en I_n) $\leq 1,3$ kV (con 10 kA) $\leq 1,2$ kV (con 5 kA) $\leq 1,1$ kV (con 4 kA) ≤ 1 kV (para 2 kA)
Comportamiento TOV en U_T (L-PEN)	415 V AC (5 s / modo estacionario) 440 V AC (120 min / modo de error seguro)
Tiempo de reacción t_A (L-PEN)	≤ 25 ns
Fusible general máximo en caso de cableado continuo V (mismo nivel)	40 A (gG / terminal de horquilla Biconnect M4, 6 mm ²) 63 A (gG / puntera terminal TWIN 2x 10 mm ²)
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	315 A (gG)

VAL-CP-3C-350 - Descargador de sobretensiones modelo 2



2859547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859547>

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 m (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	30g (Semisinusoidal / 11ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibración (en servicio)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologaciones

Especificaciones UL

Tensión máxima constante MCOV (L-L)	700 V AC
Tensión máxima constante MCOV (L-N)	350 V AC
Corriente transitoria nominal I_n (L-L)	20 kA
Corriente transitoria nominal I_n (L-N)	20 kA
Pistas de protección	L-L L-N
Tensión nominal	277/480 V AC
Sistema de distribución de energía	Wye
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Tensión de limitación medida MLV (L-L)	3280 V
Tensión de limitación medida MLV (L-N)	2000 V
Tipo SPD	4CA

Indicación UL/Señal remota

Tensión de servicio	125 V AC
Corriente de servicio AC	1 A AC

Datos de conexión UL

Par de apriete	40 lb _F -in. ... 50 lb _F -in.
Sección de conductor AWG	14 ... 2 (rígido) 14 ... 4 (flexible)

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/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011
Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

VAL-CP-3C-350 - Descargador de sobretensiones modelo 2



2859547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859547>

Tipo de montaje

Carril simétrico: 35 mm

VAL-CP-3C-350 - Descargador de sobretensiones modelo 2

2859547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859547>

Dibujos

Esquema de dimensiones

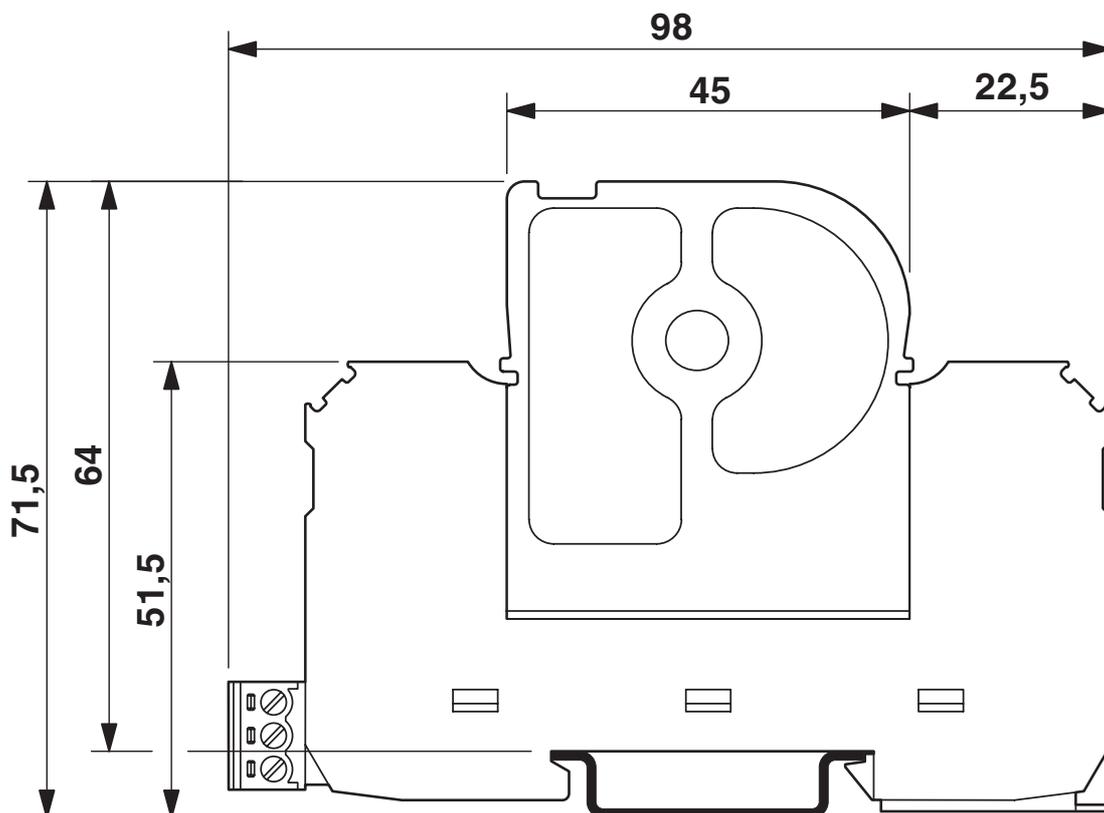
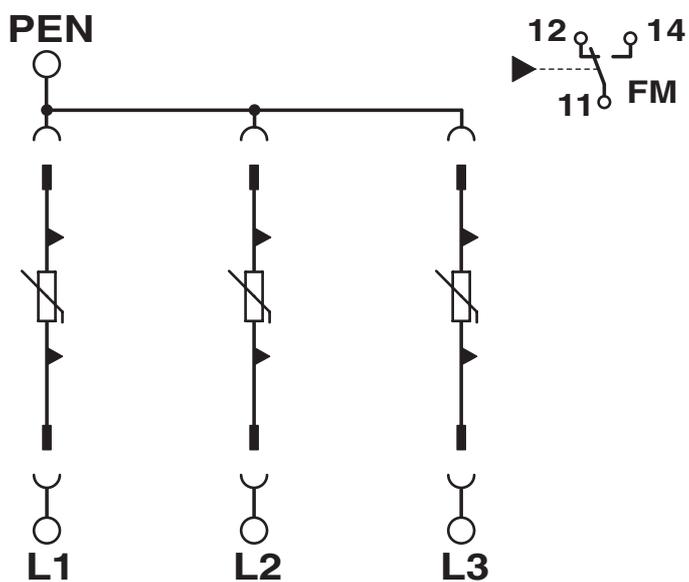


Diagrama eléctrico



VAL-CP-3C-350 - Descargador de sobretensiones modelo 2



2859547

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2859547>

Environmental product compliance

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)	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