

VAL-SEC-T2-3C-350-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2905339

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905339>

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 según el tipo 2/clase II, para redes de alimentación de corriente trifásicas con tendido de PE y N combinados en un conductor (sistema de 4 conductores: L1, L2, L3, PEN), con contacto de indicación remota.

Sus ventajas

- Familia de protección contra sobretensiones de uso universal con una coordinación energética óptima desde el descargador de corrientes de rayo hasta la protección de equipos
- Mantenimiento sencillo gracias a los módulos de protección enchufables universales
- Completamente informado con la indicación de estado óptica/mecánica y el contacto de indicación remota
- Más espacio en el armario de control gracias a la poca anchura de solo 12 mm por polo y al uso sin fusible de seguridad separado hasta 315 A gG

Datos comerciales

Código de artículo	2905339
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1351
Clave de producto	CL1351
GTIN	4046356948050
Peso por unidad (incluido el embalaje)	323,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	222,222 g
Número de tarifa arancelaria	85363090
País de origen	DE

VAL-SEC-T2-3C-350-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2905339

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905339>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Descargador de sobretensiones
Familia de productos	SEC Family
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
Tipo de conexión	Terminal de horquilla
Sección de conductor flexible	1,5 mm ² ... 6 mm ²

Contacto de indicación remota de defecto

Tipo de conexión	Conexión enchufable/por tornillo a través de COMBICON
Rosca de tornillo	M2
Par de apriete	0,25 Nm

VAL-SEC-T2-3C-350-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2905339

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905339>

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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	37,3 mm
Altura	97,9 mm
Profundidad	74,5 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad de división	2 UD

Datos del material

Color (Conector macho)	gris claro (RAL 7035)
Color (Elemento de base)	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PA6.6-FR 20% GF PBT-FR
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PA 6.6-FR 20 % GF 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	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)
Absorción de potencia standby P_C	≤ 450 mVA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	20 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs	40 kA
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	25 kA (Con fusible de seguridad de hasta 315 A gG) 50 kA (Con fusible de seguridad de hasta 200 A gG)
Nivel de protección U_p	≤ 1,5 kV
Tensión residual U_{res}	≤ 1,5 kV (en I_n) ≤ 1,3 kV (con 10 kA)

VAL-SEC-T2-3C-350-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2905339

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905339>

	≤ 1,2 kV (con 5 kA)
	≤ 1,1 kV (con 4 kA)
	≤ 1 kV (para 2 kA)
Comportamiento TOV en U_T	415 V AC (5 s / modo estacionario)
	457 V AC (120 min / modo de error seguro)
Tiempo de reacción t_A	≤ 25 ns
Fusible general máximo en caso de cableado continuo V (mismo nivel)	40 A (gG / terminal de horquilla Biconnect M4, 6 mm²)
	63 A (gG / puntera terminal TWIN 2x 10 mm²)
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	315 A (gG)

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 (Semisinusoide / 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)

VAL-SEC-T2-3C-350-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2905339

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905339>

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

EN 61643-11

Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

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

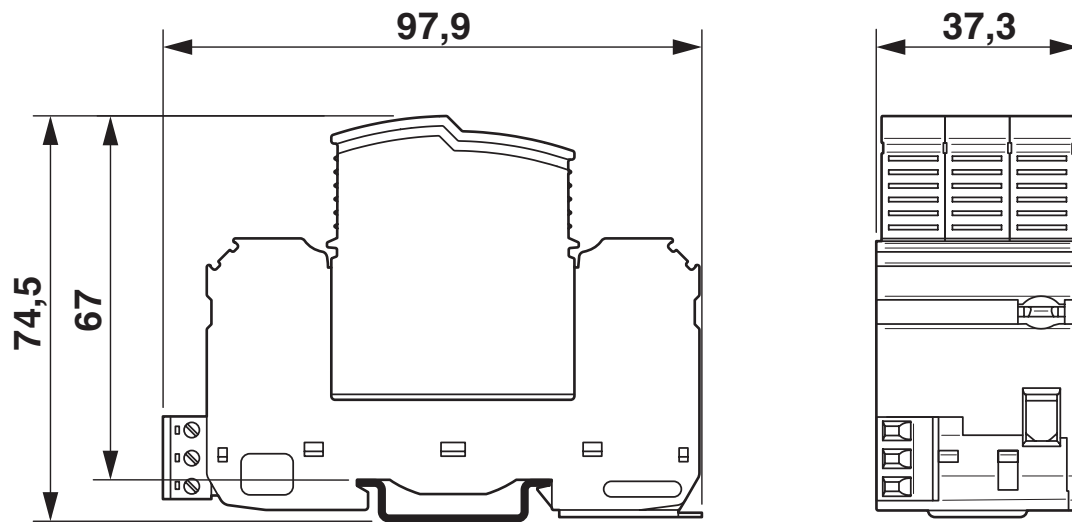
VAL-SEC-T2-3C-350-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2

2905339

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905339>

Dibujos

Esquema de dimensiones

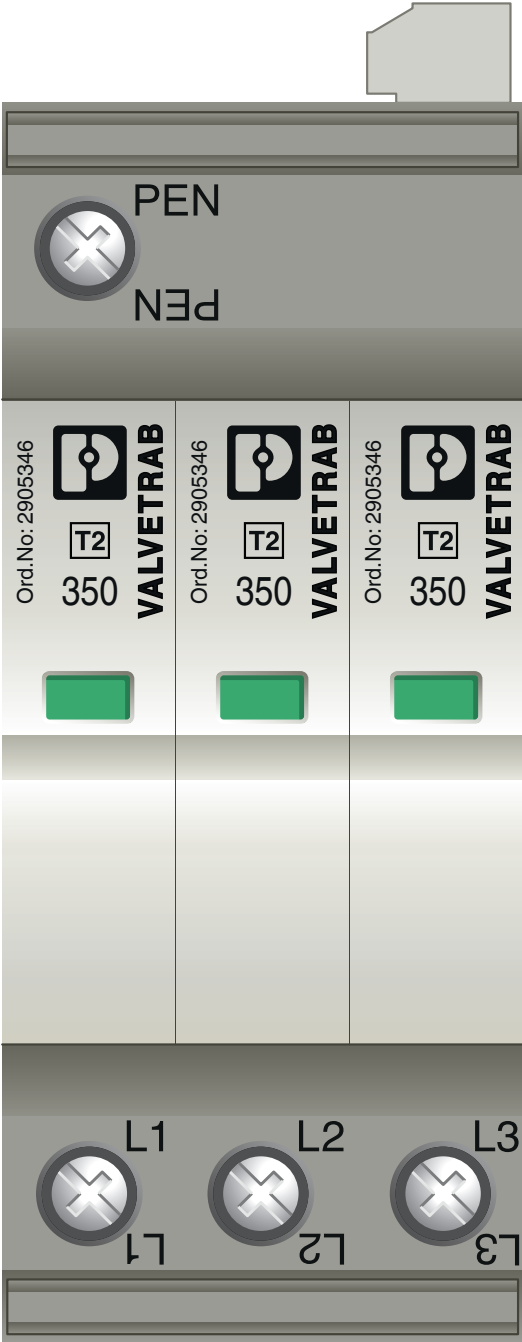


VAL-SEC-T2-3C-350-FM - Descargador de
sobretensiones modelo 2



2905339
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905339>

Dibujo del producto

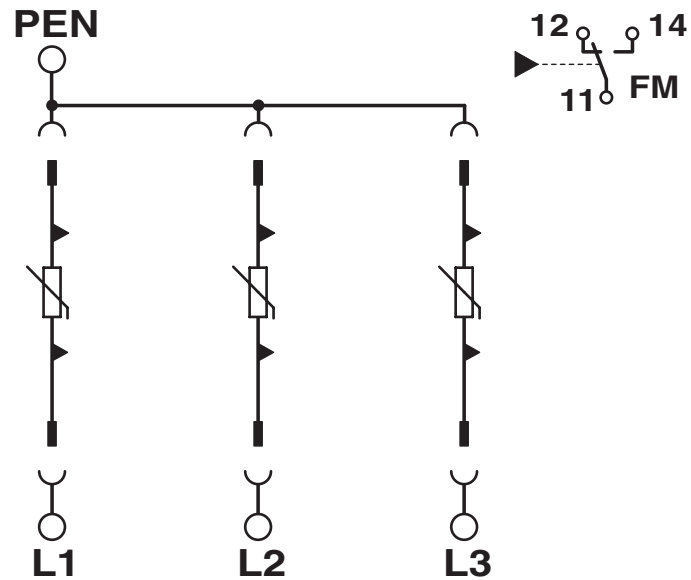


VAL-SEC-T2-3C-350-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2

2905339

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905339>

Diagrama eléctrico



VAL-SEC-T2-3C-350-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2905339

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905339>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905339>

	cUL Recognized ID de homologación: FILE E 330181
	UL Recognized ID de homologación: FILE E 330181
	IECEE CB Scheme ID de homologación: NL-34356
	CCA ID de homologación: NTR-NL 7347
	KEMA-KEUR ID de homologación: 2196453.01
	DNV GL ID de homologación: TAE000023D
	UAE-RoHS ID de homologación: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-3C-350-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2905339

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905339>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 9.0	EC000941
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

VAL-SEC-T2-3C-350-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2905339

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905339>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

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 %
---	---

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	2,981 kg CO2e
---------	---------------

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