

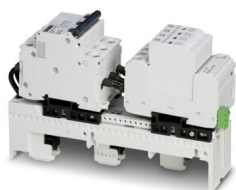
VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2804403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2804403>

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.



Combinación de protección contra sobretensiones tipo 2 y fusible previo de descargador, con monitorización del descargador, en combinación con indicación de estado y contacto de indicación remota. Ejecución: Sistema de 5 conductores (L1, L2, L3, N, PE), montaje en técnica de sistema de 60 mm (sistema de barras colectoras)

Sus ventajas

- Montaje sin herramientas en barras colectoras de 5 y 10 mm
- Dispositivo de desconexión en cada conector
- La mejor información gracias a la indicación de estado óptica y el contacto de indicación remota
- Descargador de sobretensiones completamente enchufable del modelo 2

Datos comerciales

Código de artículo	2804403
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1313
Clave de producto	CL1313
GTIN	4046356317825
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.375,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.208 g
Número de tarifa arancelaria	85363090
País de origen	DE

VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2804403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2804403>

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-S
	TT
Construcción	Módulo para técnica de sistema de 60 mm
Número de polos	4
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	indicación óptica, contacto de indicación remota
Número de puertos	One

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)

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

Conexión conductor PE

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

Conexión Conductor N

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5

VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2804403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2804403>

Par de apriete	4,5 Nm
Longitud de pelado	16 mm
Sección de conductor flexible	2,5 mm² ... 16 mm²
Sección de conductor rígido	2,5 mm² ... 25 mm²
Sección de conductor AWG	12 ... 4

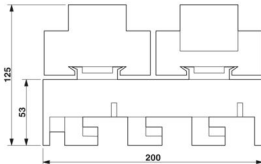
Conexión conductor de fase

Tipo de conexión	Sistema de carril conductor de 60 mm
------------------	--------------------------------------

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 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 16

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	54 mm
Altura	220 mm
Profundidad	134 mm

Datos del material

Color	gris claro (RAL 7035)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PBT, PA6, PA66
Grupo de materiales	I
Material carcasa	PBT
	PA 6
	PA 6.6

Circuito de protección

Pistas de protección	L-N
	L-PE
	N-PE
Dirección de actuación	3L-N & N-PE

VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2804403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2804403>

Tensión nominal U_N	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión constante máxima U_C (L-N)	350 V AC
Tensión constante máxima U_C (L-PE)	350 V AC
Tensión constante máxima U_C (N-PE)	264 V AC
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	20 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs (L-N)	25 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs (L-PE)	25 kA
Corriente transitoria máxima $I_{m\acute{a}x}$ (8/20) μs (N-PE)	40 kA
Capacidad de extinción de corriente repetitiva de la red I_{fi} (N-PE)	100 A (264 V AC)
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	25 kA
Nivel de protección U_p (L-N)	$\leq 2,5$ kV
Nivel de protección U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Tensión residual U_{res} (L-N)	$\leq 2,1$ kV (en I_n)
	$\leq 1,9$ kV (con 10 kA)
	$\leq 1,8$ kV (con 5 kA)
	$\leq 1,7$ kV (con 3 kA)
Tensión residual U_{res} (L-PE)	$\leq 2,3$ kV (en I_n)
	≤ 2 kV (con 10 kA)
	$\leq 1,9$ kV (con 5 kA)
	$\leq 1,8$ kV (con 3 kA)
Tensión residual U_{res} (N-PE)	$\leq 0,5$ kV (en I_n)
	$\leq 0,5$ kV (con 10 kA)
	$\leq 0,5$ kV (con 5 kA)
	$\leq 0,5$ kV (con 3 kA)
Comportamiento TOV en U_T (L-N)	415 V AC (5 s / modo estacionario)
	440 V AC (120 min / modo de error seguro)
Comportamiento TOV en U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / modo estacionario)
Tiempo de reacción t_A (L-N)	≤ 25 ns
Tiempo de reacción t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Tiempo de reacción t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	no necesario

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 75 °C
Altitud	≤ 2000 m (s. n. m.)

VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2804403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2804403>

Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
--------------------------------------	--------------

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
Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012

Montaje

Tipo de montaje	Técnica de sistema de 60 mm (barra colectora)
-----------------	---

VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2

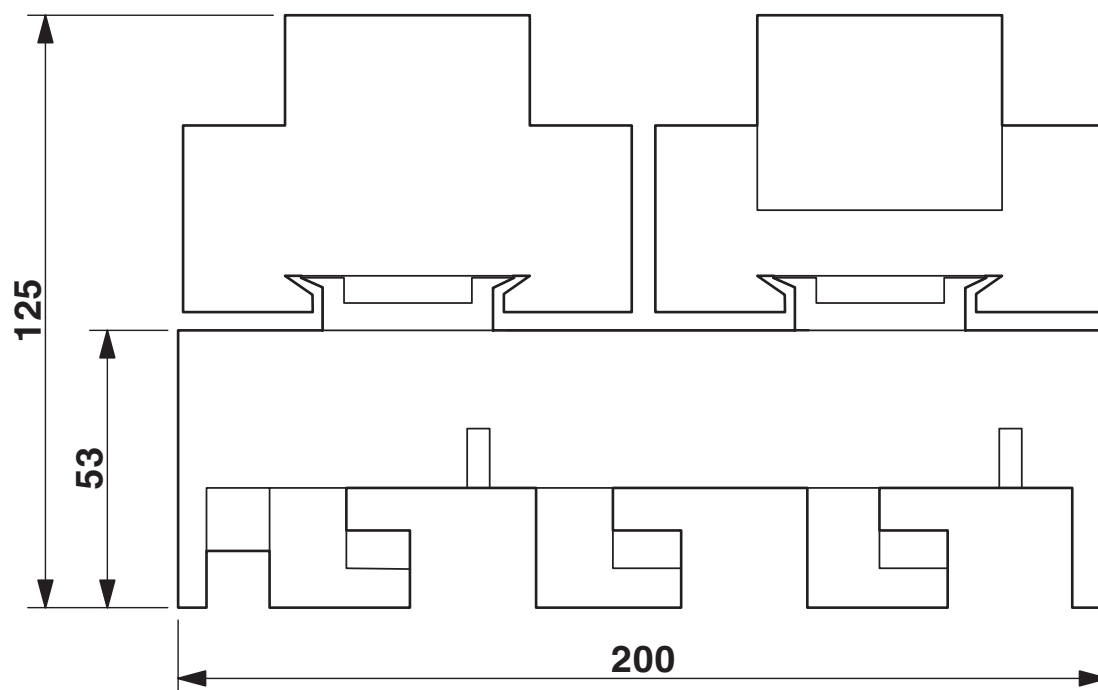


2804403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2804403>

Dibujos

Esquema de dimensiones

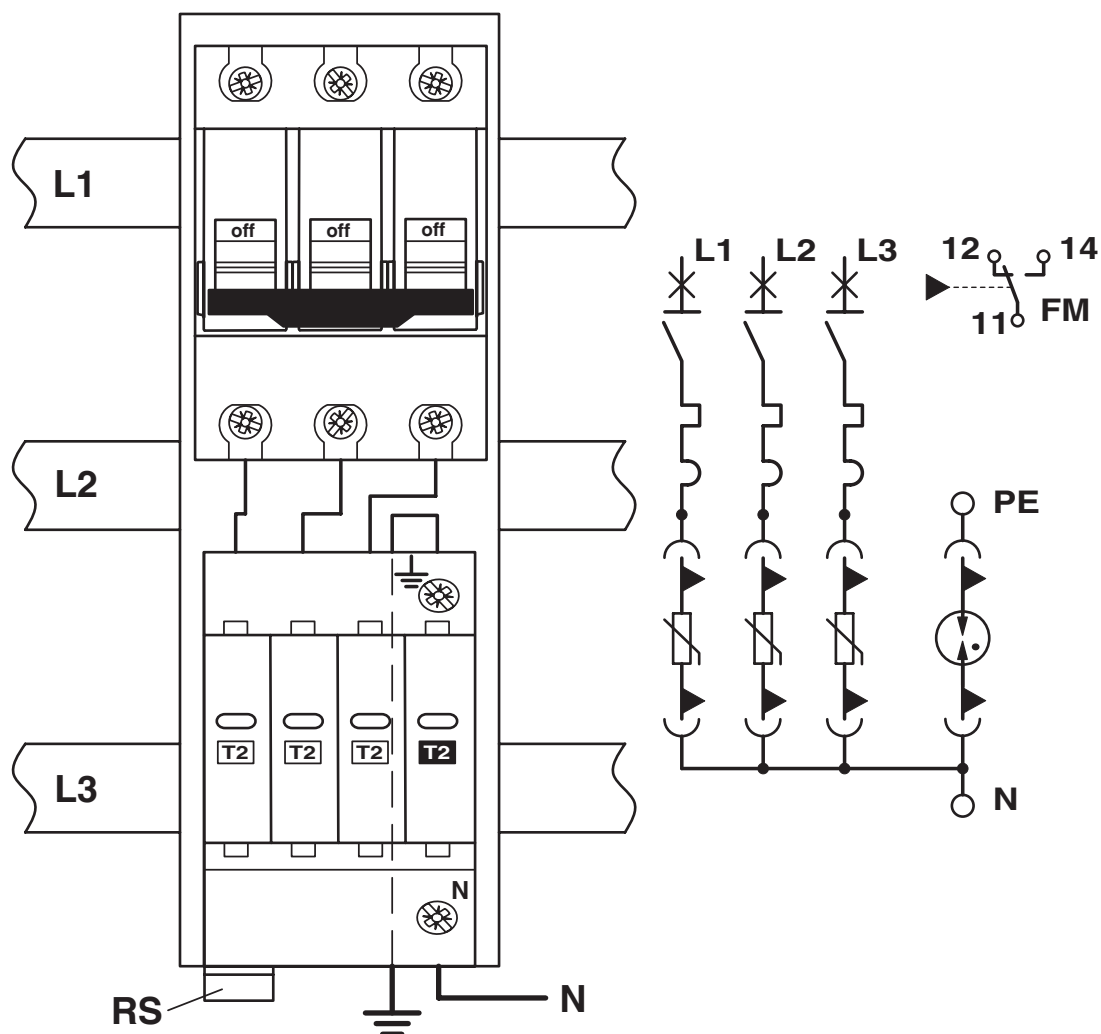


VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2

2804403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2804403>

Dibujo de aplicación

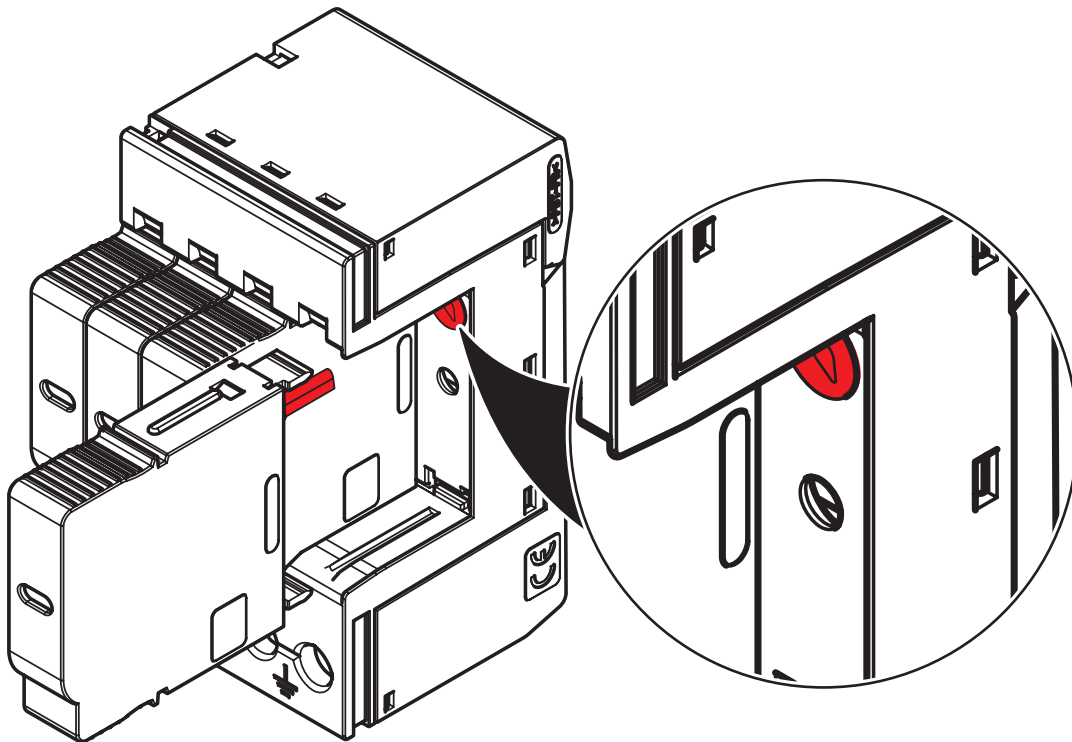


VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2

2804403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2804403>

Plano esquemático

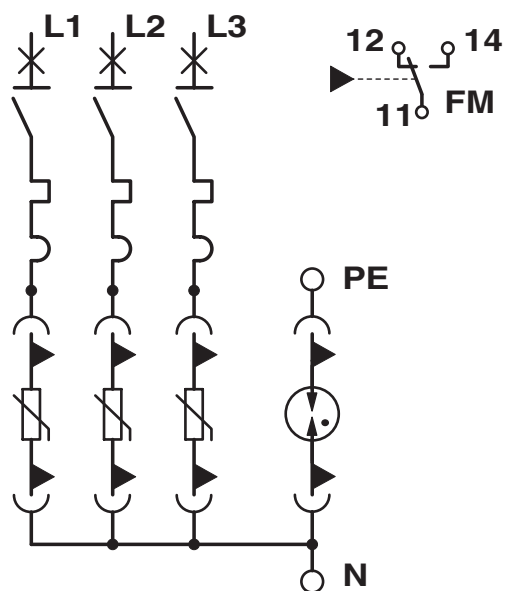


VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2

2804403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2804403>

Diagrama eléctrico



VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2804403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2804403>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 10.0	EC000941
-----------	----------

UNSPSC

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

VAL-CP-MOSO 60-3S-FM - Descargador de sobretensiones modelo 2



2804403

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2804403>

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 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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