VAL-MS 600DC/2+V-FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 2

2800195

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800195

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.

Dispositivo de protección contra sobretensiones para sistemas aislados y puestos a tierra de tensión continua de 600 V DC y 2 polos, para montaje sobre carril DIN, elemento de base de 3 polos (L+, L-, tierra) con contacto de indicación remota, tres varistores enchufables con monitorización de temperatura, mensaje de estado en cada conector.

Datos comerciales

Código de artículo	2800195
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	CL1324
GTIN	4046356503136
Peso por unidad (incluido el embalaje)	303,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	303,1 g
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Descargador PV
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	3
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	indicación óptica, contacto de indicación remota

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	600 V DC (Tensión en circuito abierto U_{OC})

Visualización/señal remota

Función de conmutación	Contacto conmutado, de 1 polo
Tensión de servicio máxima $U_{máx.}$ AC	250 V AC
Corriente de servicio máxima $I_{máx.}$	1,5 A AC (250 V AC)
	1,5 A DC (30 V DC)

Datos de conexión

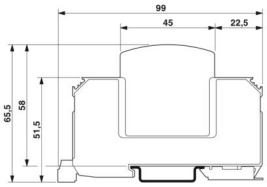
Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M5
Par de apriete mín.	4,5 Nm
Par de apriete	30 lb_f-in. (UL)
Longitud de pelado	16 mm
Sección de conductor flexible mín.	1,5 mm²
Sección de conductor flexible máx.	25 mm²
Sección de conductor rígido mín.	1,5 mm²
Sección de conductor rígido máx.	35 mm²
Sección de conductor AWG	10 ... 2 (UL)
Tipo de conexión	MC 1,5/3
Rosca de tornillo	M2
Par de apriete mín.	0,25 Nm
Par de apriete	4 lb_f-in. (UL)
Longitud de pelado	7 mm
Sección de conductor flexible mín.	0,14 mm²
Sección de conductor flexible máx.	1,5 mm²
Sección de conductor rígido mín.	0,14 mm²
Sección de conductor rígido máx.	1,5 mm²
Sección de conductor AWG	30 ... 14 (UL)

VAL-MS 600DC/2+V-FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 2

2800195

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2800195

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	53,4 mm
Altura	99 mm
Profundidad	65,5 mm
Unidad de división	3 UD

Datos del material

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

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No

Circuito de protección

Dirección de actuación	(L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-)
Tensión constante máxima U_C	600 V DC
Corriente de carga nominal I_L	≤ 80 A DC
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 20 µA
Absorción de potencia standby P_C	≤ 12 mW
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) µs	15 kA
Corriente transitoria máxima $I_{máx}$ (8/20) µs	40 kA
Nivel de protección U_p	≤ 3 kV (15 kA)
	≤ 3,6 kV (20 kA)
Nivel de protección U_p (L+) - (L-)	≤ 3 kV
Nivel de protección U_p (L+/L-) - PE	≤ 3 kV
Tiempo de reacción t_A	≤ 25 ns
Tiempo de reacción t_A (L+) - (L-)	≤ 25 ns
Tiempo de reacción t_A (L+/L-) - PE	≤ 25 ns

Circuito de protección lado de tensión continua (DC)

Capacidad de derivación máxima $I_{máx}$ (8/20) µs	40 kA
Tiempo de reacción t_A	≤ 25 ns
Tiempo de reacción t_A (L+) - (L-)	≤ 25 ns
Tiempo de reacción t_A (L+/L-) - PE	≤ 25 ns

Corriente transitoria nominal I_n (8/20) µs	15 kA
Corriente de carga nominal I_L	≤ 80 A DC
Resistencia al cortocircuito I_{SCPV}	80 A
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 20 µA
Nivel de protección U_p	≤ 3 kV (15 kA)
	≤ 3,6 kV (20 kA)
Nivel de protección U_p (L+) - (L-)	≤ 3 kV
Nivel de protección U_p (L+/L-) - PE	≤ 3 kV
Absorción de potencia standby P_C	≤ 12 mW

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 EN 60664-1 / DIN EN 61643-11

Normas

Normas/especificaciones	DIN EN 61643-11
	IEC 61643-1
	IEC 60364-7-712
Normas/disposiciones	DIN EN 61643-11/A11
Observación	2007
Normas/disposiciones	IEC 61643-1
Observación	2005
Normas/disposiciones	IEC 60364-7-712
Observación	2002

Montaje

Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm

Dibujos

Esquema de dimensiones

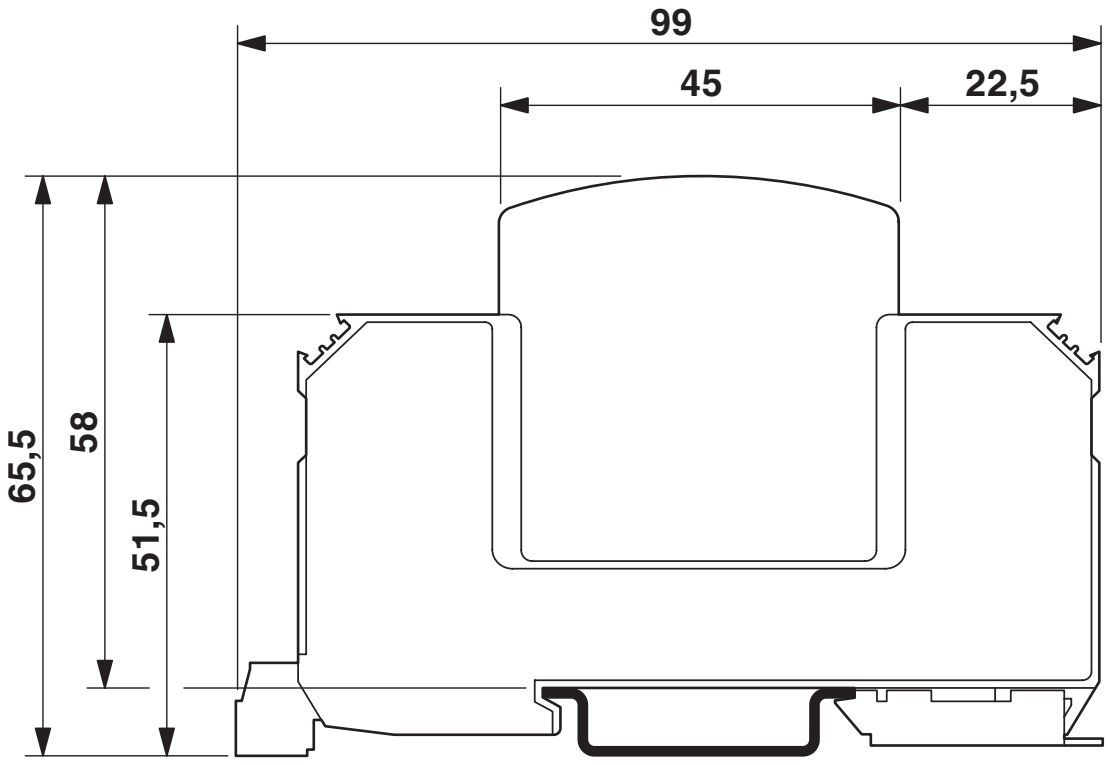
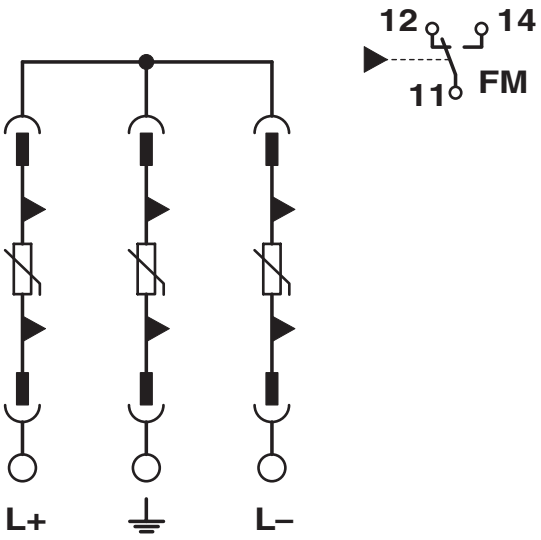


Diagrama eléctrico



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