



TVSS - 120/4P

Sistema de alimentación: TNS

TVSS (Supresor de Sobretensiones de Voltaje Transitorio)

Tipo 1+2 / clase I+II

Formato de complemento

TVSS-120 es la gama de dispositivos para la descarga de sobretensiones transitorias inducidas (Tipo 1+2/Clase I+II), conforme a la norma EN/IEC 61643-11. Formato enchufable para carril DIN. Capacidad para descargar corrientes de rayo (10/350μs) y sobretensiones inducidas (8/20 μs).

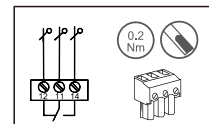
- Ideal como primer paso de protección en cuadros de entrada de alimentación y zonas con mayor exposición a la atmósfera, donde las instalaciones suelen contar con un sistema externo de protección contra rayos.
- Descarga corrientes de impulso con una forma de onda (10/350μs): 12,5 kA por fase.
- Capacidad de descarga con una forma de onda (8/20μs). Imáx.: 120 kA.
- Dispositivos exclusivos para sistemas de puesta a tierra TNS.
- Dispositivos exclusivos compatibles con redes de comunicación por línea eléctrica (Power Line Communication).
- Biconexión - dos tipos de terminal: para cable rígido o flexible y para barra colectora tipo peine de horquilla.
- Disponible con señalización remota opcional.

Aplicación

Distribución CA/CC
Fuentes de alimentación
Automatización industrial
Telecomunicaciones
Sistemas de control de motores
Aplicaciones de PLC
Equipos de transferencia de potencia
Aplicaciones de climatización (HVAC)
Variadores de CA
Sistemas SAI
Sistemas de seguridad
Centros de datos/TI
Equipos médicos

Características/Beneficios

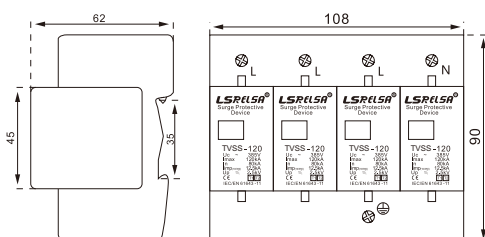
Fácil instalación o modernización
Montaje en carril DIN
Diseño a prueba de fallos/autoprotegido
Indicador remoto (opcional) con contacto NA/NC de 3 pines
Diseño con protección IP20
Indicador visual
Diseño compacto



Ficha de datos

Tipo	TVSS-120/4P
Datos técnicos	
Sistema de alimentación	TNS
Tensión continua máxima (UC)	275/320/385/420V
SPD según EN 61643-11, SPD según IEC 61643-11	Type 1+2, class I+II
Corriente de impulso de rayo (10/350 s) (I _{fl})	12.5kA
Corriente de descarga nominal (8/20 s) (I _n)	80kA
Corriente de descarga máxima (8/20 s) (I _{máx})	120kA
Nivel de protección de tensión (Up)	≤ 2,0 / 2,2 / 2,5 / 2,5 kV
Tiempo de respuesta (tA)	< 25 ns
Protección térmica	SI
Indicación de estado operativo/fallo	Verde (buena) / Blanco (reemplazable)
Grado de protección	IP 20
Material aislante/clase de inflamabilidad	PA66, UL94 V-0
Rango de temperatura	-40 °C~+80 °C
Altitud	13123 pies [4000 m]
Sección transversal del conductor (máx.)	35 mm ² (sólido) / 25 mm ² (flexible)
Formato	Enchufable
Para montaje en	Carril DIN de 35 mm
Lugar de instalación	Instalación en interiores
Contactos remotos (RC)	Opcional
Tipo de contacto de señalización remota	Contacto inversor
Sección transversal para terminales de señalización remota	máx. 1,5 mm ² sólido / flexible

Dimensiones



Configuración Interna

