

TVSS-240/385/3P

Sistema de alimentación: TNS

Pararrayos de corriente | Tipo 1+2 / clase I+II

Formato monobloque

La serie TVSS-240 está compuesta por dispositivos para descargar sobretensiones transitorias inducidas (Tipo 1+2 / Clase I+II), conforme a la norma EN/IEC 61643-11. Presentan un formato monobloque para montaje en riel DIN.Capacidad para descargar corrientes de rayo (10/350 µs) y sobretensiones inducidas (8/20 µs).

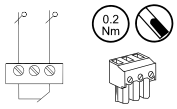
- Adecuados como primera etapa de protección en tableros de alimentación eléctrica de entrada y en zonas con mayor exposición a la atmósfera, donde las instalaciones suelen contar con un sistema externo de protección contra rayos.
- Descargan corrientes de impulso con una forma de onda de 10/350 µs: 25 kA por fase.
- Capacidad de descarga con una forma de onda de 8/20 µs. Imax: 240 kA.
- Dispositivos exclusivos para sistemas de puesta a tierra TNC.
- Dispositivos exclusivos compatibles con redes de comunicación por línea eléctrica (PLC).
- Biconnect: dos tipos de terminales, para cables rígidos o flexibles y para barras de conexión tipo horquilla.
- Disponibles con señalización remota opcional.

Aplicación

Distribución de corriente AC/DC
Fuentes de alimentación
Automatización industrial
Telecomunicaciones
Sistemas de control de motores
Aplicaciones PLC
Equipos de transferencia de energía
Aplicaciones HVAC
Variadores frecuencia de corriente alterna (AC)
Sistemas UPS
Sistemas de seguridad
Tecnologías de la información y centros de datos
Equipos médicos

Características/Beneficios

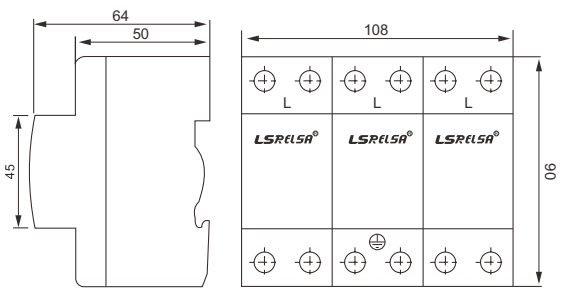
Fácil instalación o sustitución de equipos existentes.
Montaje en riel DIN.
Diseño a prueba de fallos y con autoprotección.
Indicador remoto opcional con contacto C/NC de 2 pines.
Grado de protección IP20.



Ficha de datos

Tipo	TVSS-240/385/3P
Datos técnicos	
Sistema de alimentación	TNC
Tensión nominal de línea (Un)	220/380 V (50/60 Hz)
Tensión máxima de operación continua (Uc)	385 V
DPS según EN 61643-11	Tipo 1+2
DPS según IEC 61643-11	Clase I+II
Corriente de impulso de rayo (10/350 µs) (Iimp)	25 kA
Corriente máxima de descarga (8/20 µs) (Imax)	240 kA
Nivel de protección de tensión (Up)	≤ 2,5 kV
Tiempo de respuesta (tA)	< 100 ns
Grado de protección	IP20
Material aislante / clase de inflamabilidad	PA66, UL94 V-0
Rango de temperatura	-40 °C a +80 °C
Altitud máxima	13 123 pies [4000 m]
Sección máxima del conductor	35 mm² (rígido) / 25 mm² (flexible)
Contactos remotos (RC)	Opcional)
Formato	Monobloque
Fusible de respaldo máximo	315 A gL
Montaje	Riel DIN de 35 mm
Lugar de instalación	Instalación en interiores

Dimensiones



Configuración Interna

