

922.B FASTER

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones Transitorias (DPS) adecuado para la protección de equipos electro-electrónicos conectados a las líneas de señales de instrumentación y control, en sistemas de automatización industrial.

Aplicaciones

Protección de tarjetas de entrada y salida digitales de los Controladores Lógicos Programables, relojes de marcación de punto electrónico, accionamiento de puertas electrónicas, centrales de vigilancia, entre otros.



El circuito de protección es compuesto por dos etapas: varistor de oxido de zinc (Metal Oxide Varistor – MOV) y diodo de avalancha de silicio (Silicon Avalanche Diode – SAD), con capacidad de drenaje de corriente hasta 4,5 kA en la forma de onda 8/20 μ s.

Apropiado para protección de equipos instalados en los lugares donde haya moderada exposición a picos eléctricos, proveniente de descargas atmosféricas (rayos) o de otras perturbaciones

transitorias eléctricas.

La conexión eléctrica se realiza a través de bornes a tornillo. Su fijación es simple y rápida, realizada sobre los carriles de 35 mm estándar DIN EN 50022.

Debido a su reducida dimensión, es adecuado para utilización en Controladores Lógicos Programables, ya que cada protector substituí a dos conectores de 6 mm de paso.

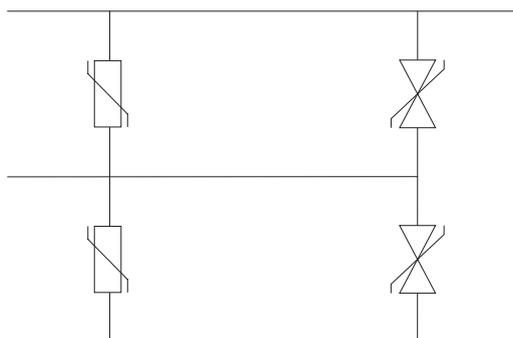
Características de desempeño:

S 900	Máxima tensión de operación		Máxima corriente de sobretensión a 8/20 μ s Línea-Tierra	Corriente máxima de operación	Tensión de Clamping a 100 V/s Línea-Tierra	Tensión de Clamping a 100 V/s Línea-Línea
Modelo	Uc		Imáx	Iop	Uref	Uref
	AC	DC				
922.B.006.127 FASTER	127 V	225 V	4,5 kA	06 A	270 V	540 V
922.B.006.220 FASTER	220 V	350 V	4,5 kA	06 A	430 V	860 V
922.B.010.127 FASTER	127 V	225 V	4,5 kA	10 A	270 V	540 V
922.B.010.220 FASTER	220 V	350 V	4,5 kA	10 A	430 V	860 V

Características funcionales:

Características	Unid.	922.B FASTER
Nivel de exposición	-	Moderado
Tecnología de protección	-	Varistor de Oxido de Zinc (MOV) y Diodo de Avalancha de Silicio (SAD)
Tiempo de respuesta	ps	1
Señalización de protección en servicio	-	NA
Número de conductores protegidos	un.	2
Temperatura de operación	° C	-30... +85
Resistencia en série (por conductor)	Ω	NA
Conexión de entrada	mm ²	0,5...4
Conexión de salida	mm ²	0,5...4
Envoltorio	-	Caja plástica inyectada en material termoplástico, no propagante a llama
Grado de protección	IP	20
Peso	g	40
Dimensiones	mm	79,5 x 63,0 x 12,0

Circuito eléctrico:



Diseño mecánico:

