

922.E.000 /IA FASTER

Dispositivo de Protección Contra Sobretensiones Transitorios (DPS) adecuados para protección de transmisores conectados a líneas de señales de control y alimentación.

Aplicaciones

Protección de transmisores de nivel, presión, temperatura, flujo, y otros.



El 922.E.00 /IA FASTER es un DPS del tipo limitador de tensión, compuesto por 2 etapas de protección: varistor de óxido de zinc (Metal Oxide Varistor – MOV) y diodo de avalancha de silicio (Silicon Avalanche Diode – SAD) con capacidad de drenaje de corrientes hasta 9 kA en la forma de onda 8/20 μ s.

La conexión eléctrica es realizada a través de enmendas y su ligación es en paralelo.

Es utilizado para protección de equipos instalados en locales de moderada exposición a sobretensiones, provenientes de descargas atmosféricas o de otros tipos de disturbios eléctricos transitorios.

Su fijación es sencilla y rápida, debido a su concepción mecánica que permite montarlo directamente sobre los transmisores a través de roscado NPT 1/2 ”.

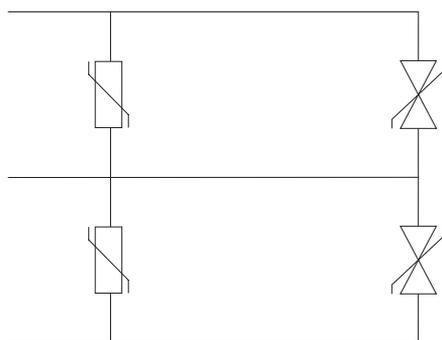
Características de desempeño:

S 900	Máxima tensión de operación		Máxima corriente de sobretensión a 8/20 μ s Línea-Tierra	Máxima corriente de sobretensión a 8/20 μ s Línea-Línea	Tensión de Clamping a 100 V/s Línea-Tierra	Tensión de Clamping a 100 V/s Línea-Línea
	Uc		Imáx	Imáx	Uref	Uref
Modelo	AC	DC				
922.E.000.024/IA FASTER	30 V	38 V	500 A	1 kA	47 V	94 V
922.E.000.048/IA FASTER	50 V	65 V	4,5 kA	9 kA	82 V	164 V
922.E.000.220/IA FASTER	275 V	350 V	4,5 kA	9 kA	430 V	860 V

Características funcionales:

Características	Unid.	922.E.000.048 /IA FASTER
Nivel de exposición	-	Moderado
Tecnología de protección	-	Descargador Gaseoso (GDT) y Varistor de Oxido de Zinc (MOV)
Tiempo de respuesta	ns	< 25
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 eléctrica	-	Cables de cobre aislados de 1,5mm ² con terminales pre-aislados
Envoltorio	-	Caja metálica galvanizada cilíndrica, con rosca NPT 1/2 "
Grado de protección	IP	20
Peso	g	49
Dimensiones	mm	Ø 27 x 51

Circuito eléctrico:



Diseño mecánico:

