

## 922.B.004.048 /EIA 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.B.004.048 /EIA FASTER es un DPS del tipo limitador de tensión, compuesto por 2 etapas de protección: descargador gaseoso (Gas Discharge Tube – GDT) y varistor de óxido de zinc (Metal Oxide Varistor – MOV) con capacidad de drenaje de corrientes hasta 10 kA en la forma de onda 8/20 $\mu$ s.

La conexión eléctrica es realizada a través de terminales pre-aislados y bornes.

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”.

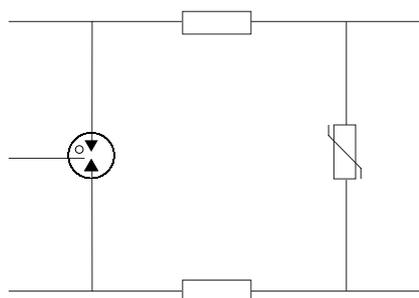
### Características de desempeño:

S 900	Máxima tensión de operación		Máxima corriente de sobretensión a 8/20 $\mu$ 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
	AC	DC				
Modelo	Uc		Imáx	Iop	Uref	Uref
922.B.004.048 /EIA FASTER	50 V	65 V	10 kA	04 A	90 V	82 V

## Características funcionales:

Características	Unid.	922.B.004.048 /EIA 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	2,7
Conexión de entrada	-	Bornes (tornillos) para cables hasta 2,5 mm <sup>2</sup>
Conexión de salida	-	Cables de cobre aislados de 1,5mm <sup>2</sup> 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:

