

## 722.B.010 FASTER

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS) eléctricas, clase II (NBR IEC 61.643-1), para equipos electro electrónicos conectados a la red de energía con conexión eléctrica a través de bornes a tornillo.

### Aplicaciones

Los modelos 722.B.010 FASTER fueron desarrollados para la protección de equipos electro electrónicos conectados a la red eléctrica, contra sobretensiones eléctricas.

Son adecuados para la protección en la entrada de alimentación de PLC's, chequeadores de punto, conmutadores telefónicos (PABX), bombas de combustible, comando de portón electrónico, estabilizadores, CCTV, no-breaks y otros equipos, instalados en locales de moderada exposición a sobretensiones, provenientes de descargas atmosféricas o de otros tipos de disturbios eléctricos.

El circuito de protección contra sobretensiones es compuesto por dos etapas, utilizando Varistor de Óxido Metálico (Metal Oxide Varistor – MOV) y Diodo de Avalancha de Silicio (Silicon Avalanche Diode – SAD). Ese circuito es asociado a un dispositivo de seguridad que actúa por sobrecorriente e sobretemperatura, desconectando el DPS de la red en casos de fin de vida útil, disturbios arriba de su capacidad o accidentes en la red eléctrica.



Posee señalización local del estado de operación a través de un "LED" indicador de protección en servicio, que se apaga indicando la desconexión del elemento supresor, indicando su fin de vida útil.

Son fácilmente instalados debido a su concepción mecánica que permite montarlos sobre trillo padrón EN 50022 (DIN 35mm). La conexión eléctrica es realizada a través de bornes a tornillo.

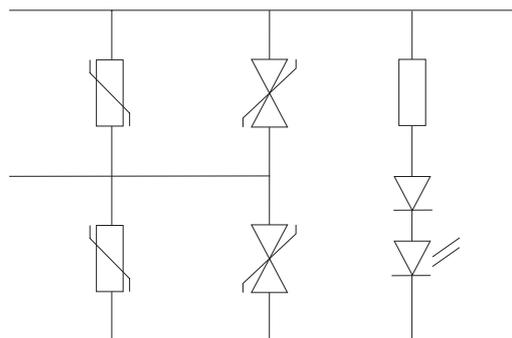
### Características de desempeño:

722.B.010 FASTER	Máxima tensión de operación		Corriente máxima de operación	Máxima corriente de sobretensión a 8/20µs Línea-Tierra	Máxima corriente de sobretensión a 8/20µs Línea-Línea	Tensión de Clamping a 100 V/s	Tensión de Clamping a 8/20 µs (100 A)
Modelo	UC		In	Imáx	Imáx	Uref	Ures
	AC	DC					
722.B.010.050 FASTER	50 V	65 V	10 A	6,5 kA	13 kA	82 V	135 V
722.B.010.127 FASTER	175 V	225 V	10 A	12 kA	24 kA	270 V	455 V
722.B.010.220 FASTER	275 V	350 V	10 A	12 kA	24 kA	430 V	710 V

## Características funcionales:

Características	Unid.	722.B.010 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	-	Local, a través de LED
Número de conductores protegidos	un.	2
Temperatura de operación	° C	-30...+85
Resistencia en série (por conductor)	$\Omega$	NA
Conexión de entrada	mm <sup>2</sup>	0,5...4
Conexión de salida	mm <sup>2</sup>	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:

