

# 722.B.010



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.

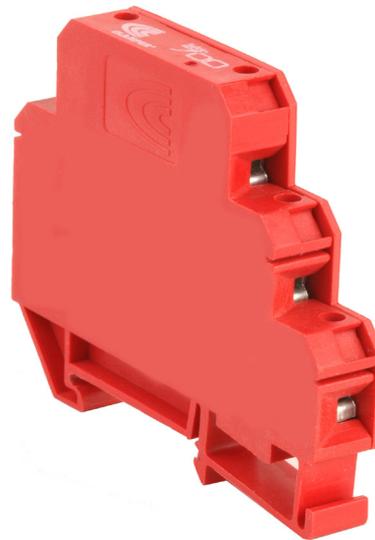
## Aplicaciones

Los modelos 722.B.010 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 una etapa, utilizando Varistor de Óxido Metálico (Metal Oxide Varistor – MOV). 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:

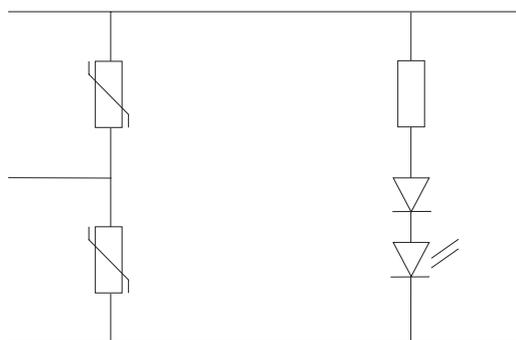
722.B.010	Máxima tensión de operación		Corriente máxima de operación	Máxima corriente de sobretensión a 8/20µs Línea-Tierra	Máxima corriente de sobretensión a 8/20µs Línea-Línea	Tensión de Clamping a 100 V/s	Tensión de Clamping a 8/20 µs (100 A)
Modelo	UC		In	Imáx	Imáx	Uref	Ures
	AC	DC					
722.B.010.050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



## Características funcionales:

Características	Unid.	722.B.010
Nivel de exposición	-	Moderado
Tecnología de protección	-	Varistor de Oxido de Zinc (MOV)
Tiempo de respuesta	ns	25
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:

