

Especialista en la protección contra sobretensiones eléctricas y picos eléctricos



## Descripción

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS) eléctricas clase II/III (NBR IEC 61.643-1), con conexión eléctrica a través de terminales de tornillo, utilizados para protección de equipos electrónicos y electro-profesionales conectados a la red eléctrica

- Fijación en riel DIN 35 IEC
- Señalización local: indicación del estado operativo mediante LED
- En modelo Faster tiempo de respuesta extremadamente rápido

## Aplicaciones

• Son adecuados para la protección en la entrada de alimentación de los PLC's, chequeadores de punto, centrales telefónicas, bombas de combustible, comando de puerta electrónica, estabilizadores, CCTV, UPS, equipos de control y automatización, entre otros.

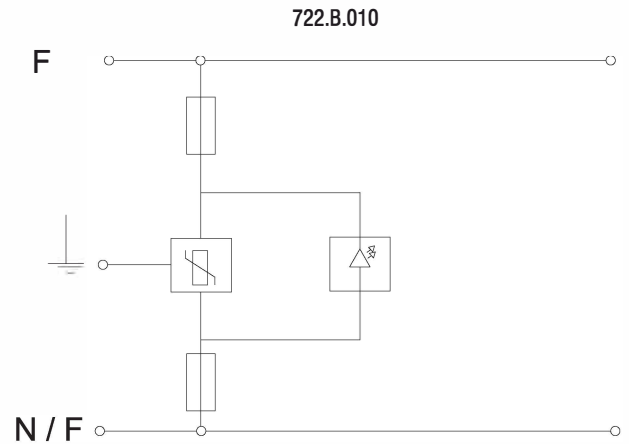
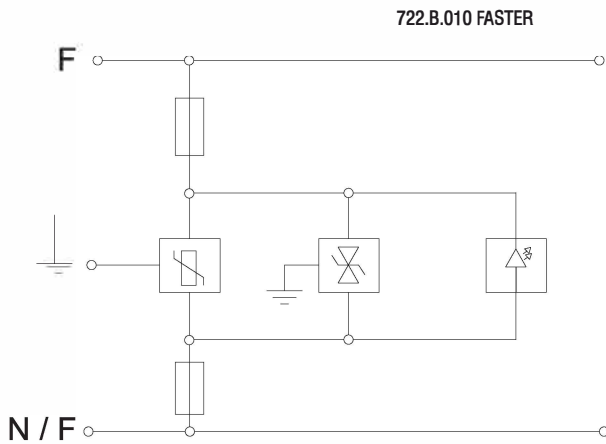
- El circuito de protección contra sobretensiones es compuesto por varistor de óxido de metal (MOV). El modelo FASTER tiene también diodo de avalancha de silicio (SAD), que hace que su tiempo de respuesta sea extremadamente rápido. Este circuito es asociado a un dispositivo de seguridad que actúa por sobrecorriente y sobretemperatura, desconectando el DPS de la red en casos de fin de vida útil, alteraciones 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 su fin de vida útil. Puede actuar varias veces sin necesidad de ser reemplazado o reconectado.
- La fijación es simple y rápida, realizada en rieles estandarizados de 35 mm, estándar europeo (DIN).

Características Técnicas	Unidades	722.B.010 FASTER	722.B.010
Normas aplicables	-	NBR IEC 61643-1 / NBR 5410	
Aplicación	-	Línea / Neutro o Línea / Línea	
Tecnología de protección	-	1ª etapa: diodo de avalancha de silicio (SAD); 2ª etapa: varistor de óxido de zinc (MOV)	Varistor de óxido de zinc (MOV)
Tiempo de respuesta típico	ns	1	25
Nivel de exposición	-	Moderado	
Número de conductores protegidos	-	02 (dos)	
Corriente máxima de operación - I <sub>op</sub>	A	10	
Conexión de entrada	-	Terminal de tornillo # 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup>	
Conexión de salida	-	Terminal de tornillo # 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup>	
Señalización de protección en servicio	-	Local, a través de LED rojo	
Temperatura de operación	°C	-40 ... +70	
Carcasa	-	Caja de plástico roja, sin propagación de llama	
Grado de protección	-	IP20	
Dimensiones máximas	mm	9.5 x 63.5 x 12 (L x A x L)	

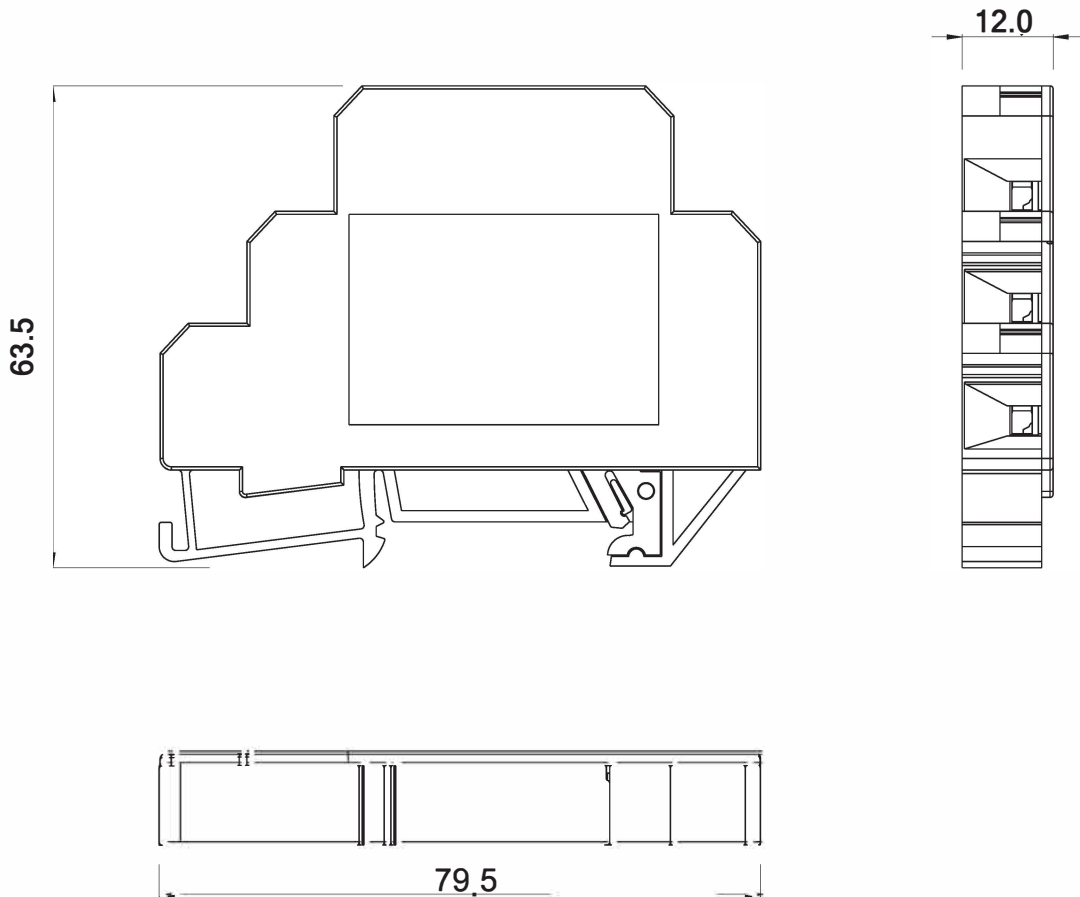
Código Clamper	722.8.010	Tensión Máxima de Operación Continua		Tensión Nominal de Operación	Potencia máxima	Corriente de Descarga Nominal @8/20us	Corriente de Descarga Máxima @8/20us	Tensión de Referencia @100V/s (1mA)	Tensión de Residual @8/20us (100A)	Nivel de protección	Peso Aproximado	Clase
CDI	Modelo	U <sub>c</sub>		V <sub>0</sub>	W <sub>máx</sub>	I <sub>n</sub>	I <sub>máx</sub>	U <sub>ref</sub>	U <sub>res</sub>	U <sub>p</sub>	-	-
		AC	DC									
007266	722.B.010.050 Faster	50 V	65 V	50 Vca	500 W	2 kA	6,5 kA	82 V	135 V	0.33 kV	43 g	III
007265	722.B.010.127 Faster	175 V	225 V	127 / 220Vca	1270 / 2200 W	4 kA	12 kA	270 V	455 V	0.7 kV	44 g	II/III
007311	722.B.010.050	50 V	65 V	50 Vca	500 W	2 kA	6,5 kA	82 V	135 V	0.33 kV	43 g	III
007312	722.B.010.127	175 V	225 V	127 / 220Vca	1270 / 2200 W	4 kA	12 kA	270 V	455 V	0.7 kV	44 g	II/III
007313	722.B.010.220	275 V	350 V	220 / 380 Vca	2200 / 3800 W	4 kA	12 kA	430 V	710 V	1.0 kV	50 g	II/III

Especialista en la protección contra sobretensiones eléctricas y picos eléctricos

## Circuito Eléctrico:



## Diseño Mecánico:



Dimensiones en mm