



### Descripción

DPS Clase III (NBR IEC 61.643-11), con conexión eléctrica a través de terminales de tornillo, utilizados para proteger equipos eléctricos, electrónicos y electro profesionales conectados a la red eléctrica.

### Características

- Fijación en Riel DIN 35 IEC
- Señalización local: indicación del estado de operación a través de LED
- Tiempo de respuesta rápido

### Principales aplicaciones

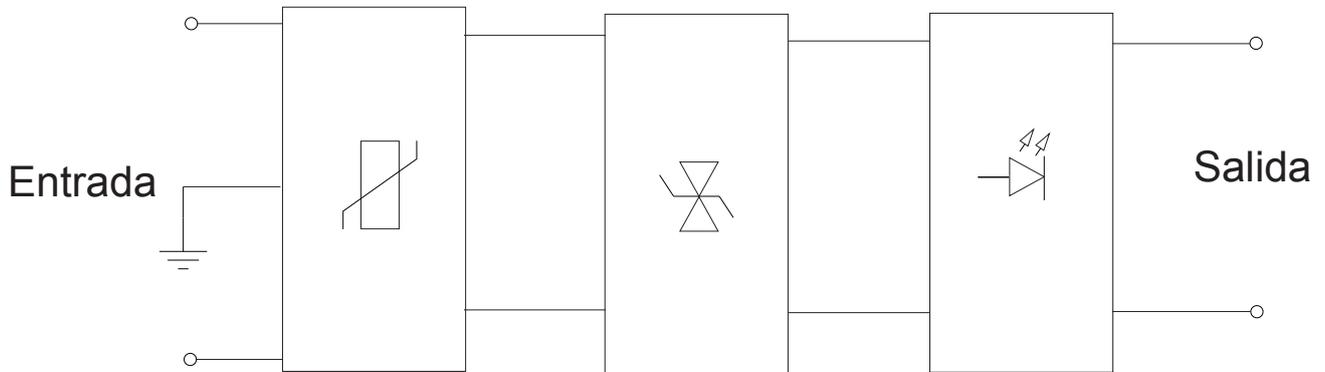
- Protección a la entrada de energía de PLCs, relojes, centrales telefónicas, surtidores de combustible, control de portón electrónico, estabilizadores, CCTV, UPS, equipos de control y automatización, entre otros.

El circuito de protección contra sobretensiones consta de un diodo de avalancha de silicio (SAD) y un varistor de óxido metálico (MOV). Este circuito va asociado a un dispositivo de seguridad que actúa por sobreintensidad y sobretemperatura, desconectando el DPS de la red en casos de fin de vida, perturbaciones por encima de su capacidad o accidentes en la red eléctrica. El 722.B.010 Faster dispone de señalización local del estado de funcionamiento a través de un "LED", el cual se apaga indicando el final de su vida útil. Puede actuar varias veces sin necesidad de ser reemplazado o reconectado. La fijación es sencilla y rápida, realizada sobre rieles estándar de 35 mm, norma europea (DIN).

Características Técnicas	Unidades	722.B.010 Faster	
Código CLAMPER	-	007266	007265
Modelo	-	722.B.010.050 Faster	722.B.010.127 Faster
Tecnología de protección	-	Diodo de avalancha (SAD) y Varistor de óxido metálico (MOV)	
Tensión nominal de operación - U <sub>o</sub>	V	50	127
Tiempo de respuesta típico	ps	1	
Número de conductores protegidos	-	2	
Tensión máxima de operación continua - U <sub>c</sub>	V	50	175
Corriente nominal - I <sub>n</sub>	A	10	
Corriente de descarga máxima (Línea - Tierra) @ 8/20µs - I <sub>MÁX</sub>	kA	6.5	12
Corriente de descarga máxima (Línea - Línea) @ 8/20µs - I <sub>MÁX</sub>	kA	13	24
Tensión de referencia @100 V/s (1 mA) - U <sub>ref</sub>	V	82	270
Tensión residual 8/20µs	V	135	455
Conexión de entrada	mm <sup>2</sup>	0.5...4	
Corriente de salida	mm <sup>2</sup>	0.5...4	
Nivel de protección	V	330	700
Potencia máxima	W	500	1270
Señalización de protección en servicio	-	Local, a través de LED	
Resistencia en serie	Ω	NA	
Temperatura de operación	°C	-30...+85	
Grado de protección	-	IP20	
Acondicionamiento	-	Caja plástica en material termoplástico, no propagante de llamas	
Peso aproximado	g	40	
Dimensiones	mm	79.5 x 63.0 x 12.0	

# » 722.B.010 Faster

## Circuito eléctrico:



## Diseño mecánico:

