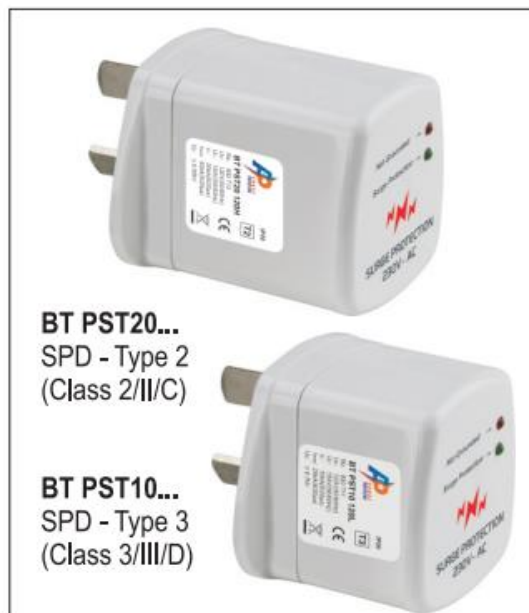




BT PST10/20-120L/230L
(10/20kA - 20/40kA)



BT PST20...
SPD - Type 2
(Class 2/II/C)

BT PST10...
SPD - Type 3
(Class 3/III/D)

PROTECCIÓN DE TOMA PUNTUAL POINT CURRENT OUTLET POINT CURRENT OUTLET

• Datos Técnicos

Tipo		BT PST10 120L	BT PST10 230L	BT PST20 120H	BT PST20 230H
Art.-No.		830 711	830 712	830 713	830 714
Voltaje Nominal A.C.	U_n	120V~	230V~	120V~	230V~
Rango maximo de Voltaje continuo en A.C.	U_c	150V~	275V~	150V~	275V~
Corriente descarga Nominal (8/20)	I_n	10kA	10kA	20kA	20kA
Maxima Corriente de Descarga- 8/20	I_{max}	20kA	20kA	40kA	40kA
Nivel del Voltaje de Protección (L-N / N -GND)	U_p	$\leq 0.7kV$ $\leq 1.5kV$	$\leq 0.95kV$ $\leq 1.5kV$	$\leq 1.0kV$ $\leq 1.5kV$	$\leq 1.25kV$ $\leq 1.5kV$
Tiempo de Respuesta (L-N / N -GND)	t_A	$\leq 25ns$ $\leq 100ns$	$\leq 25ns$ $\leq 100ns$	$\leq 25ns$ $\leq 100ns$	$\leq 25ns$ $\leq 100ns$
Maximo Fusible de Respaldo		16A gL/gG			
Fusible de respaldo con capacidad maxima ante un corto circuito		6kA _{max}			
Indicación de Estado Operando		LED Verde			
Indicador de Polo a Tierra(aterizado)		LED Rojo			
Rango Temperatura de Operación	T_u	-40°C...+80°C			
Modo de Conexión Fisica		Enchufe estandar			
Material Externo Encapsulado		Encerramiento Termoplástico Blanco UL94-V0			
Pruebas Estandar Laboratorio		IEC 61643-11; EN 61643-11; GB 18802.11			
Certificación		CE (LVD, EMC); RoHS			
Nivel de Protección		IP 20			

Contacto:

Tel: (+57) 606- 3171805/3358206
Cels: (+57) 3005582156-3027441334

Dónde Estamos
Centro Ccial Pasarela
local 33 Piso 2
Calle 16 Nro.6-34
Pereira-Risaralda-Colombia

Web:
<https://www.apsolucionesintegradas.com>

Correo:
gerencia@apsolucionesintegradas.com

Colombia- Panamá - Bolivia -Isla de Aruba-Colombia-Bolivia-Panamá-Isla de Aruba

• Introducción Al Producto

1. Resumen

BT PST10/20... Son dispositivos de protección para equipos electrónicos de uso final con indicadores de estado de la protección tipo LED y de la puesta a Tierra donde se visualiza el estado de la conexión. Estos están diseñados de acuerdo a las Normas Europeas IEC 61643-11; EN 61643-11; Estandar GB 18802.11 Clase 2 y Clase 3 (tipo II y Tipo III) de protección contra impulsos y descargas atmosféricas de alta Velocidad.

2. Características

- El protector contra descargas provee una tecnología combinada del Varistor de la rápida respuesta del Metal oxido y la alta capacidad de descarga de los tubos descargadores a gas (GDT)
- Cuenta con dos (2) LEDs Indicadores, Un LED color verde que indica el estado de la protección ante la descarga y un LED color Rojo que indica la conexión con el Polo a tierra y que este aterrizado.
- Una conexión física simple, sencilla y rápida, porque es sin complicaciones, es inmediata.

3. Aplicaciones

BT PST10/20... estos dispositivos de protección contra descargas son las mas apropiadas para todo tipo de instalación como las redes de sistemas de computo, equipos electrónicos de oficina, aplicaciones en el hogar como electrodomesticos cargadores, etc.

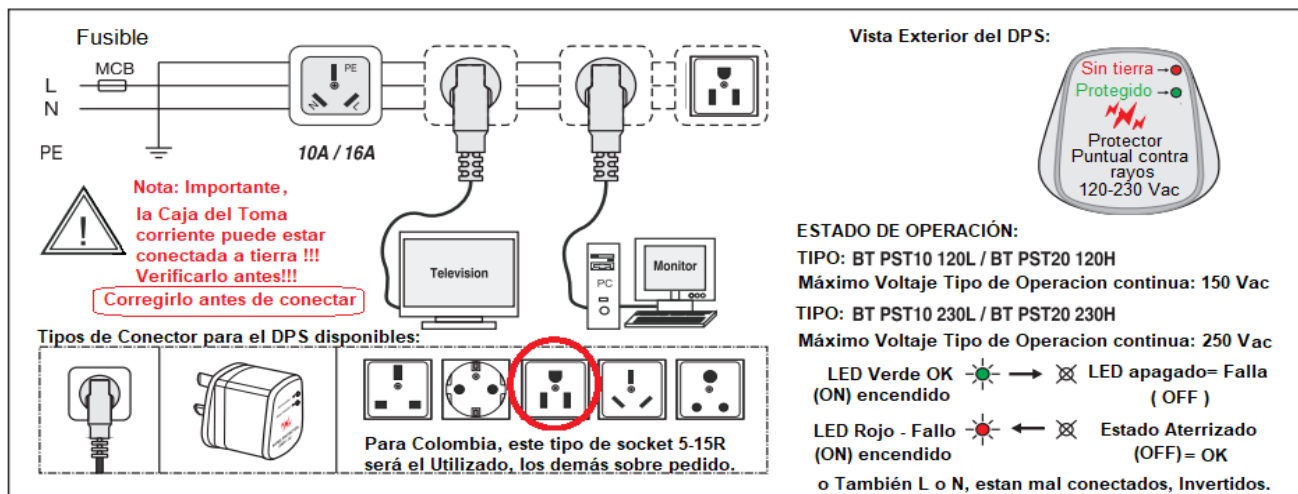
• Instrucciones de Instalación

Este producto puede ser instalado en una interface LPZ1-2 o superior, dentro del concepto de una zona de protección para descarga atmosférica, dirigida a la conexión a muros en interiores donde hay un punto de una caja de caja eléctrica donde se conectan equipos de uso electrónico.

2. El indicador de LED Rojo: Cuando este LED rojo esta apagado, significa de el circuito que alimenta el fluido eléctrico de potencia, esta bien aterrizado o que tiene bien su polo a tierra y un buen canal de descarga cuando ocurra un pico de sobrevoltaje instantáneo; **en el caso contrario, cuando el LED rojo esté encendido destellando, indicará que el circuito que alimenta el fluido eléctrico NO tiene una apropiada conexión a Tierra o aterrizaje debido.**

3. Cuando el producto esta trabajando normalmente, solo el indicador LED de color Verde estará siempre encendido.

BT PST10/PST20... Diagrama de Instalación:



PRECAUCIÓN :

1. Si al Chequear la línea a tierra no esta bien, no instale este producto para evitar accidentes.
2. Conforme a los requerimientos de las protecciones contra descargas atmosféricas, solo manipularlo por personal profesional o capacitado por la fabrica en Colombia antes de su uso.

Nota: AP SOLUCIONES INTEGRADAS S.A.S. no se hace responsable por una mala manipulación, modificación al producto o una instalación por personal que no este certificado por nuestra empresa en Colombia, Panamá, Bolivia y la isla de Aruba. mas información: <https://www.apsolucionesintegradas.com>

Consultar por nuestro proyecto de Capacitación y Transferencias de tecnologías: **AP UNIVERSITY LATAM**