AP7 BT PST10/20-120L/230L

(10/20kA - 20/40kA)

CE

AP SURGE PROTECCION DE TOMA PUNTUAL
AP7 - POINT CURRENT OUTLET

PROTECCIÓN DE TOMA PUNTUAL (AP7)
POINT CURRENT OUTLET
POINT CURRENT OUTLET

• Datos Técnicos

Tipo		AP7 BTPST10 120L	AP7 BTPST10 230L	AP7 BTPST20 120H	AP7 BTPST20 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	≤ 0.7kV ≤ 1.5kV	≤ 0.95kV ≤ 1.5kV	≤ 1.0kV ≤ 1.5kV	≤ 1.25kV ≤ 1.5kV
Tiempo de Respuesta (L-N / N -GND)	t_A	≤ 25ns ≤ 100ns	≤ 25ns ≤ 100ns	≤ 25ns ≤ 100ns	≤ 25ns ≤ 100ns
Maximo Fusible de Respaldo		16A gL/gG			
Fusible de respaldo con capacidad maxima ante un corto circuito		$6kA_{rms}$			
Indicación de Estado Operando		LED Verde			
Indicador de Polo a Tierra(aterrizado)		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

AP7 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 estan 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 protecion contra impulsos y descargas atmosféricas de alta Velocidad.

2. Caracteristicas

- El protector contra descargas provee una tecnologia combinada del Varistor de la rapida 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 proteccion ante la descarga y un LED color Rojo que indica la conexión con el Polo a tierra y que este aterrizado.
- Una conexión fisica simple, sencilla y rápida, porque es sin complicaciones, es inmediata.

3. Aplicaciones

AP7 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.

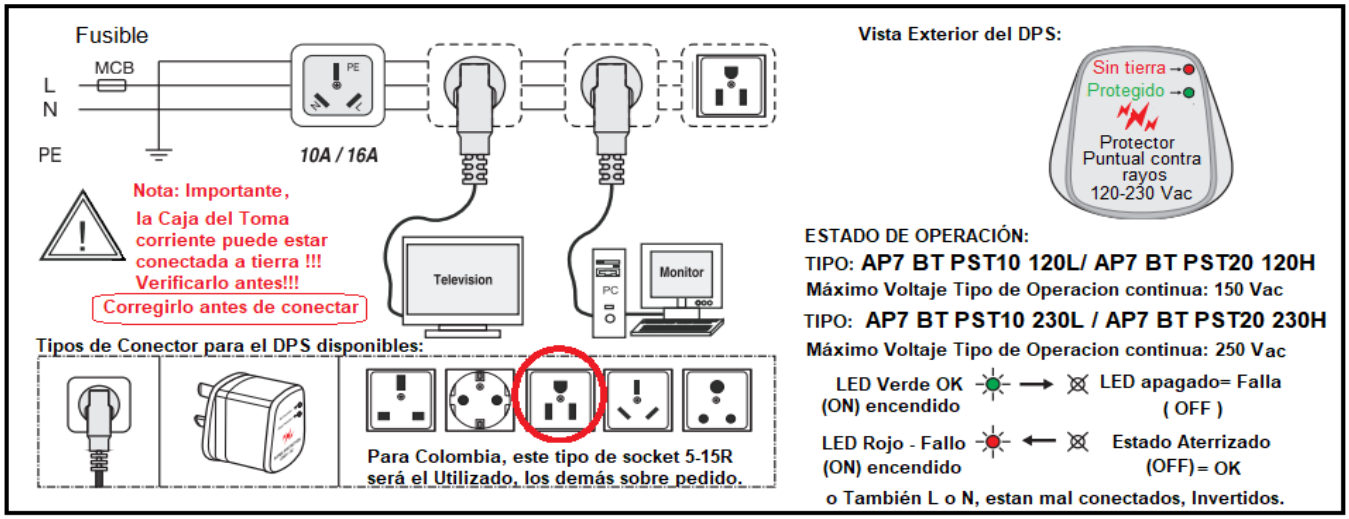
• Instrucciones de Instalación AP7-BT PST

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

2. El indicador de LED Rojo: Cuando este LED rojo esta apagado, significa de el circuito que alimenta el fluido electrico 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, indicaráque el circuito que alimenta el fluido eléctrico NO tiene una apropiada conexión a Tierra o aterrizaje debido.

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

AP7 BT PST10/PST20... Diagrama de Instalación:



PRECAUCIÓN :

1. Si al Chequear la linea a tierra no esta bien, no instale este producto para evitar accidentes.
2. Conforme a los requerimientos de las protecciones contra descargas atmosfericas, 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 tecnologias:** *AP UNIVERSITY LATAM*