



INTRODUCCIÓN

El producto que ha adquirido es un protector DC de sobretensiones de última generación. Lea este manual detenidamente para utilizar y mantener el protector en condiciones de funcionamiento de máximo rendimiento. Guarde el manual para futuras consultas.

Ideal para proteger instalaciones con paneles solares ubicados en techos de edificios, casas, postes, y en general en zonas con alta exposición a tormentas y descargas atmosféricas.

1.-NORMAS DE SEGURIDAD

La conexión, mantenimiento y reparación de este protector de sobretensiones, debe realizarse únicamente por personal especializado.

No instalar el protector de sobretensiones a la intemperie.

La conexión a Tierra es indispensable para el funcionamiento de protección para lo cual ha sido diseñado este dispositivo.

Antes de instalar o trabajar en este dispositivo, asegúrese de desconectar todas las fuentes que lo alimentan eléctricamente.

Antes de iniciar el montaje, debe comprobarse que el protector ha sido desprecintado en su presencia y las ventanas de estado están en verde.

No intente abrir ni manipular el protector de sobretensiones, pues puede sufrir daños y perder la garantía.

Deben observarse las normativas y disposiciones de seguridad, así como las prestaciones y leyes específicas del país donde se vaya a instalar.

IMPORTANTE:

Antes de realizar una medición de aislamiento en la instalación, quite el dispositivo protector. De lo contrario, podrían realizarse mediciones erróneas. Vuelva a colocar el dispositivo protector después de realizar la medición de aislamiento.

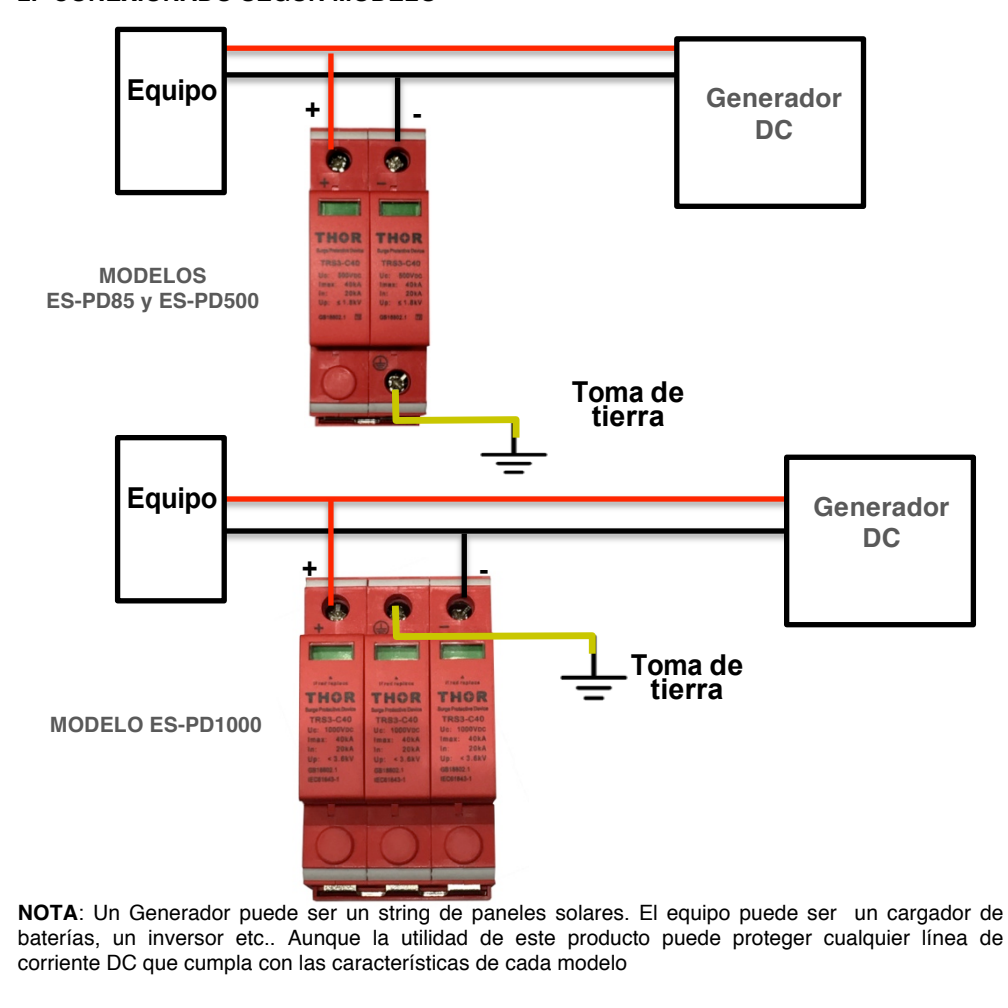
Recuerde que la protección de corriente continua es fundamental, para proteger a los equipos de sobretensiones y picos de tensión que pueden alcanzar valores de Kilovoltios y de corta duración.

La instalación preventiva de un protector contra sobretensiones, puede ser suficiente para evitar daños en la instalación, aunque se trate únicamente de un complemento más a incorporar en la instalación y siempre en base al nivel de protección deseado.

Tenga en cuenta los requisitos de temperatura de funcionamiento y del entorno de uso.

Gracias por respetar el medio ambiente, una vez hayan quitado el embalaje, se ruega cumpla acerca de las normas locales aplicables en materia de reciclaje. Además, este equipo debe ser reciclado y desechado de acuerdo con las regulaciones vigentes.

2.- CONEXIONADO SEGÚN MODELO



4.-ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN MODELO

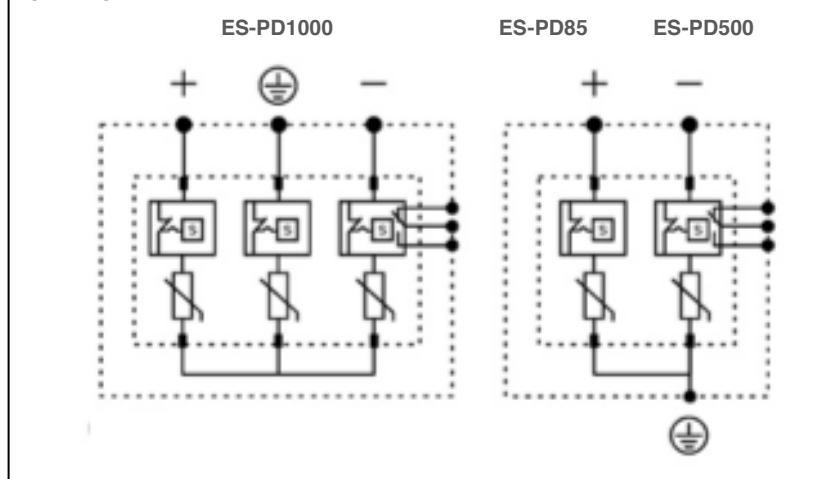
- Protector contra sobretensiones DC
- Indicador de estado de cada módulo (Verde= correcto, Rojo= Defectuoso)
- Montaje en carril DIN para una fácil instalación

	MODELO		
	ES-PD85	ES-PD500	ES-PD1000
Tensión máxima permanente U _c	85 VDC	500 VDC	1.000 VDC
Corriente de descarga nominal por polo (8 / 20 μs) I _n	20 kA	20 kA	20 kA
Corriente de descarga máxima por polo (8 / 20 μs) I _n	40 kA	40 kA	40 kA
Nivel de protección, 20 kA, (8 / 20 μs) V _p	≤ 700 V	≤ 1.800 V	≤ 3.600 V
Tiempo de respuesta	25 ns		
Nivel de protección IP	IP20		
Rango de temperatura de trabajo	-40 °C + 80 °C		
Humedad de trabajo	≤ 95 %		
Dimensiones (mm)	90 x 67 x 38		90 x 67 x 56
Peso	260 g	280 g	420 g

3.- ELEMENTOS DEL PRODUCTO Y MONTAJE EN CARRIL DIN



5.-DIAGRAMA



Made in P.R.C.

