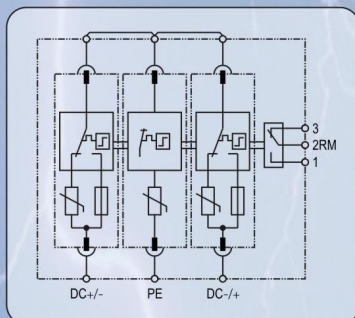
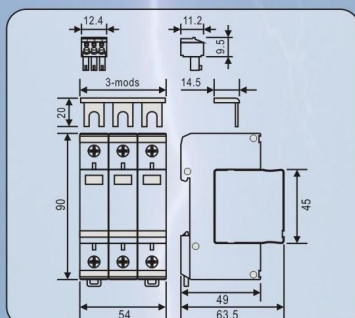




Nota: El fusible debe estar instalado aguas arriba del dispositivo.



BT Y PVM ... RM_Diagrama básico del circuito



BT Y PVM ... RM_Diagrama de dimensiones

Dispositivos de Protección contra Sobre-Tensiones Para Sistema Fotovoltaico



BlitzTrap / BT Y PVM ... RM

Este producto se aplica en el sistema fotovoltaico, dispositivo de conmutación con tres pasos de corriente continua, máxima tensión PV hasta 1000V Ucpv ≤ D.C; la protección del generador fotovoltaico y el inversor y así sucesivamente.

Diseñado según IEC 61643-1 / GB 18802.1.

(Instalación de sistema de suministro de energía fotovoltaica)

- + **Gran capacidad de descarga, respuesta rápida, enchufable**
- + **Circuito Y aprobado resistente a la falla, constará de tres varistores y dispositivos de desconexión térmicos**
- + **Dispositivos de desconexión térmico doble +, proporcionan una protección más fiable**
- + **Ventana verde cambiará a rojo cuando se produce un fallo, también proporcionan terminal de alarma a distancia al mismo tiempo**

Tipo	BT Y PVM 150 RM	BT Y PVM 600 RM	BT Y PVM 1000 RM
Max. tensión FV [U _{CPV}]	≤ 150V	≤ 600V	≤ 1000V
Max. Continuo c.c. voltaje (DC + / DC- ➡ PE) [U _c]	75V	300V	500V
Corriente de descarga total (8/20) [I _{total}]	40kA	40kA	40kA
Corriente nominal de descarga (8/20) (DC + / DC- ➡ PE) [I _n]	10kA	12.5kA	12.5kA
Max. corriente de descarga (8/20) (DC + / DC- ➡ PE) [I _{max}]	20kA	25kA	25kA
Nivel de protección en In [U _p]	≤ 0.8kV	≤ 2.5kV	≤ 4kV
Nivel de protección al 5kA [U _p]	≤ 0.6kV	≤ 2kV	≤ 3.5kV
Tiempo de respuesta [t _s]	≤ 25ns	≤ 25ns	≤ 25ns
Rango de temperatura de funcionamiento [T _o]	-40°C...+80°C		
Área transversal	1.5mm ² ~ 25mm ² solid / 35mm ² flexible		
Montaje en	35mm DIN riel		
Material de la caja	Morado (módulo) / gris (base) termoplástico, UL94-V0		
Dimensión	3 mods		
Normas de ensayo	IEC 61643-1; GB 18802.1; YD/T 1235.1		
Certificación	CE (LVD, EMC)		
Tipo de contacto de señalización remota	Contacto de conmutación		
Interruptor de la capacidad de corriente alterna	250V/0.5A		
La capacidad del interruptor de corriente continua	250V/0.1A; 125V/0.2A; 75V/0.5A		
Área de la sección de contacto de señalización remota	Max. 1.5mm ² sólido/flexible		

Información para Pedidos

Tipo	BT Y PVM 150 RM	BT Y PVM 600 RM	BT Y PVM 1000 RM
Art.-No.	800 505	800 506	800 507
Unidades por Empaque	1 pc(s)	1 pc(s)	1 pc(s)

Interrumpiendo un corto circuito Tecnología (SCI)

1. Estado original
2. Respuesta de desconexión del dispositivo
3. Apagado del arco
4. Una separación eléctrica segura

