

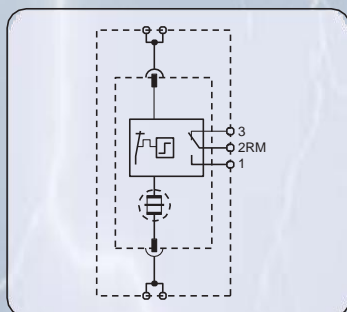
## BT PBNM 255 RM

Este producto está diseñado para proteger dispositivos de baja tensión de daños por sobretensión, se utilizan principalmente en sistemas de suministro de energía, como cuartos de distribución, gabinetes de distribución y otros importantes sistemas de suministro de energía. Para instalación en ZPR 0<sub>A</sub>-1 o superior, aplicado en DPS N-PE Clase I (Clase B) para diversos sistemas de la alimentación.

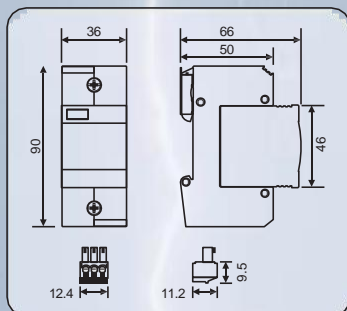
Diseñado de acuerdo con la Norma IEC 61643-1 / GB 18802.1.

- **Descargador de chispa 8/20μs para series de altas corrientes**
- **Se aplica en sistema TT, instalado entre neutro N y el conductor PE en circuito "3+1" ó "1+1"**
- **Alta capacidad de descarga, rápida respuesta, enchufable**
- **Doble dispositivo de desconexión térmica, proporcionan una protección más confiable**
- **Conexión multifuncional para conductores y barrajes**
- **La ventana verde cambia a rojo cuando se produce un fallo, también provisto con terminal de alarma a distancia al mismo tiempo**

Descargador de Corriente de rayo N-PE  
Para sistema de alimentación Clase I



BT PBNM255RM\_Diagrama Circuito Básico



BT PBNM255RM\_Dimensión del Diagrama

Tipo	BT PBNM 255 RM		
Tensión nominal (máx. voltaje continuo A.C.) [ U <sub>c</sub> ]	255V		
Corriente de impulso de rayo (10/350) [ I <sub>imp</sub> ]	25kA		
Corriente nominal de descarga (8/20) [ I <sub>n</sub> ]	100kA		
Máx. descarga de corriente (8/20) [ I <sub>max</sub> ]	120kA		
Nivel de protección [ U <sub>p</sub> ]	≤ 2.5kV		
Capacidad de apagado corriente en U <sub>c</sub> [ I <sub>c</sub> ]	100A <sub>ms</sub>		
Tiempo de respuesta [ t <sub>A</sub> ]	≤ 100ns		
TOV voltaje	1200V / 200ms		
Temperatura de funcionamiento (conexión en paralelo) [ T <sub>op</sub> ]	-40°C...+80°C		
Temperatura de funcionamiento (a través de cableado) [ T <sub>us</sub> ]	-40°C...+60°C		
Área transversal	35mm <sup>2</sup>	sólido / 50mm <sup>2</sup>	flexible
Montaje en	35mm Riel DIN		
Material de la caja	Morado (módulo) / Gris (base) termoplástica, UL94-V0		
Dimensión	2 mods		
Normas de ensayo	IEC 61643-1; GB 18802.1; YD/T 1235.1		
Certificación	CE (LVD, EMC)		

Información para pedidos	
Tipo	BT PBNM 255 RM
Art.-No.	800 900
Unidades por empaque	1 pc(s)