

Dispositivos de Protección contra Sobretensiones (N-PE) Clase II para Sistema de Alimentación A.C.



BT PCM 255 RM

Para instalación en ZPR 0_B-1 o superior, protegiendo equipos de baja tensión de los daños por sobretensión.

Aplicado en DPS enchufable Clase II (Clase C) para el conductor de protección N-PE en el sistema de alimentación TT.

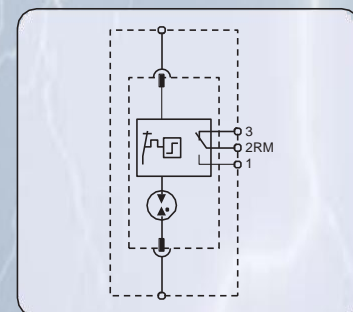
Diseñado de acuerdo con la Norma IEC 61643-1 / GB 18802.1.

- **Especialmente para circuitos "3+1" y "1+1" en sistema TT, instalado entre (N) y (PE)**
- **Estructura de un solo chip estándar, enchufable**
- **Consiste de descargador de chispa y dispositivo de desconexión térmica**
- **Alta capacidad de descarga, rápida respuesta**
- **Doble dispositivo de desconexión térmica, proporcionan una protección más confiable**
- **Terminales multifuncional para la conexión de conductores y barras**
- **La ventana verde cambiará a rojo cuando se produce un fallo, también provisto con terminal de alarma a distancia al mismo tiempo**

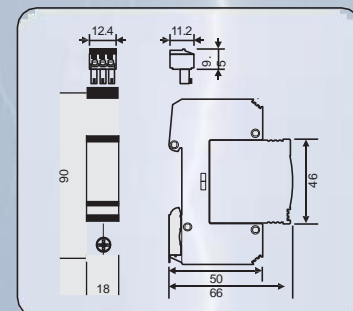


Descargador de Sobretensión N-PE Para sistema de alimentación Clase II

Tipo	BT PCM 255 RM
Tensión nominal (máx. voltaje continuo A.C.) [U _c]	255V
Corriente de impulso de rayo (10/350) [I _{imp}]	20kA
Corriente nominal de descarga (8/20) [I _n]	40kA
Máx. corriente de descarga (8/20) [I _{max}]	65kA
Nivel de protección a I _n [U _r]	≤ 1.5kV
Capacidad de apagado de la corriente a u _c [I _c]	100A _{ms}
Tiempo de respuesta [t _a]	≤ 100ns
TOV voltaje [U _r]	1200V / 200ms
Temperatura de funcionamiento [T _v]	-40°C...+80°C
Máx. fusible de respaldo	125A gL/gG
Área transversal	1.5mm ² ~ 25mm ² sólido / 35mm ² flexible
Montaje en	35mm Riel DIN
Material de la caja	Morado (módulo) / Gris (base) termoplástica, UL94-V0
Dimensión	1 mod
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
Capacidad de conmutación A.C.	250V/0.5A
Capacidad de conmutación D.C.	250V/0.1A; 125V/0.2A; 75V/0.5A
Área transversal para contacto de señalización remota	Máx. 1.5mm ² sólido / flexible
Información para pedidos	
Tipo	BT PCM 255 RM
Art.-No.	810 800
Unidades por empaque	1 pc(s)



BT PCM 255 RM_Diagrama Circuito Básico



BT PCM 255 RM_Dimensión del Diagrama