



BT PCM ... RM

Para la instalación en LPZ 0_B-1 o superior, protección de equipos de baja tensión contra rayos y sobretensiones. Para diferentes niveles de fuente de alimentación. DPS modular Clase II (clase C) para varios sistema de alimentación.

Diseñado de acuerdo a IEC 61643-1 / GB 18802.1.

- Estructura de un solo chip estándar, modular
- Consta de varistor y el dispositivo de desconexión térmica
- Alta capacidad de descarga, respuesta rápida
- Los dispositivos de desconexión térmica dobles, proporcionan una protección más fiable
- terminales multifuncionales para la conexión de conductores y busbar
- Ventana verde cambiará cuando se produce un fallo, que también proporcionan terminal de alarma remota al mismo tiempo

Nota: el fusible de respaldo debe estar instalado antes de dicho dispositivo

Diagrama del Circuito

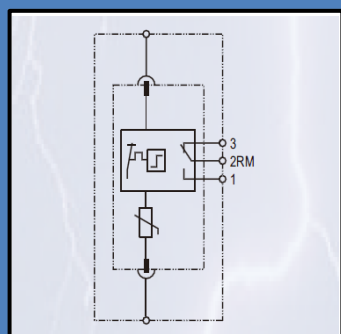
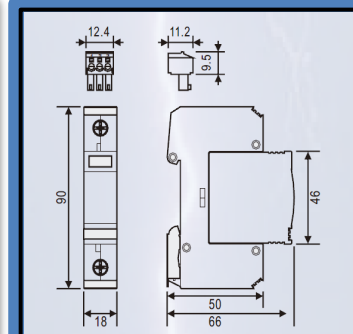


Diagrama de Dimensiones



BT PCM ... RM	75 RM	150 RM	275 RM	320 RM	385 RM	440 RM
Rated voltage (max. continuous a.c. voltage) [U_c]	75V	150V	275V	320V	380V	440V
Rated voltage (max. continuous d.c. voltage) [U_c]	100V	200V	350V	420V	500V	585V
Nominal discharge current (8/20) [I_n]	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA
Max. discharge current (8/20) [I_{max}]	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
Voltage protection level at I_n [U_p]	$\leq 0.45kV$	$\leq 0.7kV$	$\leq 1.25kV$	$\leq 1.5kV$	$\leq 1.8kV$	$\leq 2kV$
Voltage protection level at 5kA [U_p]	$\leq 0.35kV$	$\leq 0.55kV$	$\leq 1kV$	$\leq 1.2kV$	$\leq 1.35kV$	$\leq 1.7kV$
Response time [t_a]	$\leq 25ns$	$\leq 25ns$	$\leq 25ns$	$\leq 25ns$	$\leq 25ns$	$\leq 25ns$
Max. backup fuse	125A gL/gG	125A gL/gG	125A gL/gG	125A gL/gG	125A gL/gG	125A gL/gG
Operating temperature range [T_u]	$-40^{\circ}C...+80^{\circ}C$					
Cross-sectional area	1.5mm ² ~ 25mm ² solid / 35mm ² flexible					
Mounting on	35mm DIN rail					
Enclosure material	Purple (module) / light gray (base) thermoplastic, UL94-V0					
Dimension	1 mod					
Test standards	IEC 61643-1; GB 18802.1; YD/T 1235.1					
Certification	CE (LVD, EMC)					
Type of remote signalling contact	Switching contact					
Switching capacity a.c.	250V/0.5A					
Switching capacity d.c.	250V/0.1A; 125V/0.2A; 75V/0.5A					
Cross-sectional area for remote signalling contact	Max. 1.5mm ² solid/flexible					