



BT P BCM 25 ... RM

Para la instalación en LPZ 0A-1 o superior. Protección de equipos de baja tensión contra rayos y sobretensiones. Aplicación de DPS clase I (clase B) para varios sistemas de fuente de alimentación. Diseñado de acuerdo a IEC 61643-1 / GB 18802.1.

- Protector de polo simple, modular.
- Adopta la tecnología GDT hermética, de alta capacidad de disipación de corriente.
- Nivel de protección de baja tensión.
- Terminales dobles para conexión en paralelo o en serie (en forma de V)
- Conexión multifuncional para conductores y riel DIN
- Ventana verde que cambiará a rojo cuando se produce un fallo, también proporcionan terminal de alarma a distancia al mismo tiempo

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

Diagrama del Circuito

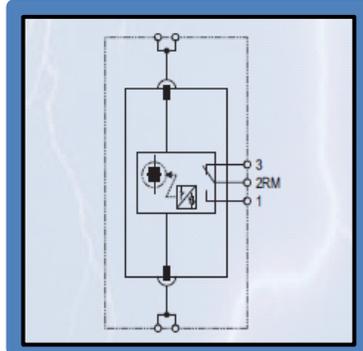
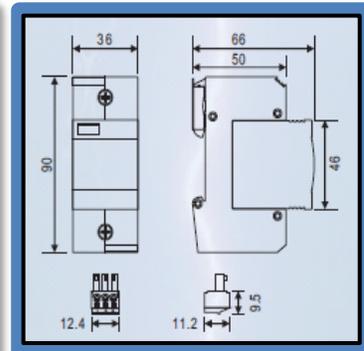


Diagrama de Dimensiones



TIPO	BT P BCM 25 (150) RM	BT P BCM 25 RM	BT P BCM 25 (320) RM
Rated voltage (max. continuous a.c. voltage) [U _c]	150V~	255V~	320V~
Lightning impulse current (10/350) [I _{imp}]	25kA	25kA	25kA
Nominal discharge current (8/20) [I _n]	50kA	50kA	50kA
Voltage protection level [U _p]	≤ 1.5kV	≤ 1.5kV	≤ 1.5kV
Follow current extinguishing capability at U _c [I _f]	32A fuse will not be triggered at 2kA _{max} 255V	32A fuse will not be triggered at 2kA _{max} 255V	32A fuse will not be triggered at 2kA _{max} 255V
Response time [t _λ]	≤ 100ns	≤ 100ns	≤ 100ns
Max. backup fuse (L)	200A gL/gG	200A gL/gG	200A gL/gG
Max. backup fuse (L-L')	125A gL/gG	125A gL/gG	125A gL/gG
TOV voltage	355V / 5sec	355V / 5sec	355V / 5sec
Operating temperature range (parallel wiring) [T _{UP}]		-40°C...+80°C	
Operating temperature range (through wiring) [T _{US}]		-40°C...+60°C	
Cross-sectional area		35mm ² solid / 50mm ² flexible	
Mounting on		35mm DIN rail	
Enclosure material	Purple (module) / light gray (base) thermoplastic, UL94-V0		
Dimension	2 mods		
Test standards	YD/T 1235.1; GB 18802.1; IEC 61643-1		
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		