

CTAC 25C1 – 150RM



AP SOLUCIONES INTEGRADAS S.A.S
“Integrando Tecnologías Para Proteger Su Inversión”

Es un sistema compacto y de fácil instalación, que dispone de dispositivos modulares con indicadores de protección visual además que todos sus elementos cuentan certificación RETIE.

DPS categoría C, óptimo para utilizar en redes de distribución secundarias de baja tensión después del transformador y tableros de distribución principales, para protección completa contra rayos y sobretensiones, apto para intemperie (IP65), con tecnología modular e indicador de estado por fase.

VENTAJAS:

- Proteger la vida e integridad de los seres vivos.
- Protección contra rayos y descargas atmosféricas.
- Protección contra sobretensiones.
- Mayor confiabilidad en el sistema eléctrico en todos los campos.
- Evitar pérdidas por el Lucro cesante en los equipos.
- Servir de referencia en el sistema eléctrico alargando la vida útil de los equipos.
- Disminuir el valor a pagar por las primas en las pólizas de seguros de los equipos.
- Sistemas compactos y de fácil instalación.
- Versatilidad en los campos de acción de nuestros equipos (empresas, colegios, clínicas, fincas, etc.)
- Garantías reales de reposición de partes y equipos completos de 5 años.
- Servicio post venta integral por revisión de funcionamiento y nuevos requerimientos del cliente.
- Equipos con certificación RETIE cumpliendo los reglamentos, estándares y normativas del gremio.
- Reemplazo totalmente gratis de los módulos que se dañen en caso de un evento (RAYO) durante la garantía aplicada al equipo DPS.

La utilización del DPS ayuda a evitar y mitigar los efectos producidos por las sobretensiones tales como:

Destrucción

- Destrucción de las conexiones de los circuitos impresos de los componentes electrónicos
- Destrucción de los metales de los componentes
- Destrucción de las pistas de los circuitos impresos o de los contactos
- Destrucción de componentes electrónicos por variaciones de tensión con respecto al tiempo de presencia de la señal anormal

Perturbaciones de funcionamiento

- Funcionamiento impreciso de componentes electrónicos
- Memorias que se borran
- Error o bloqueo de programas informáticos
- Error de datos de transmisión

Envejecimiento prematuro

Los componentes expuestos a las sobretensiones tienen su duración de vida reducida.



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

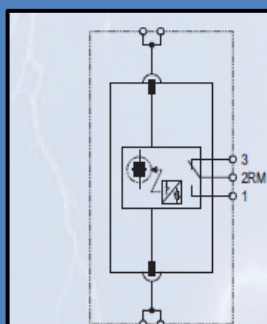
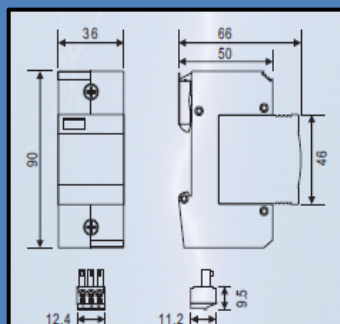


Diagrama de Dimensiones



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]	$\leq 1.5kV$	$\leq 1.5kV$	$\leq 1.5kV$
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_A]	$\leq 100ns$	$\leq 100ns$	$\leq 100ns$
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	

MCBs - SH200



SH201

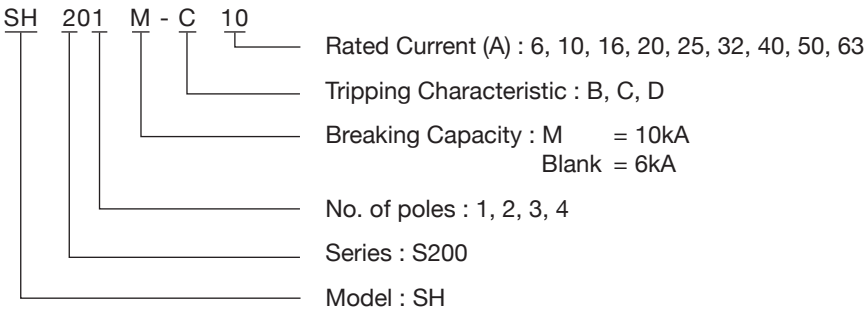


SH202



SH203

Type Designation



Characteristic B

Rated current (A)	Breaking capacity (kA)	SH200-B			
		1 Pole	2 Poles	3 Poles	4 Poles
6	6	SH201-B6	SH202-B6	SH203-B6	SH204-B6
10		SH201-B10	SH202-B10	SH203-B10	SH204-B10
16		SH201-B16	SH202-B16	SH203-B16	SH204-B16
20		SH201-B20	SH202-B20	SH203-B20	SH204-B20
25		SH201-B25	SH202-B25	SH203-B25	SH204-B25
32		SH201-B32	SH202-B32	SH203-B32	SH204-B32
40		SH201-B40	SH202-B40	SH203-B40	SH204-B40
50		SH201-B50	SH202-B50	SH203-B50	SH204-B50
63		SH201-B63	SH202-B63	SH203-B63	SH204-B63

Characteristic C

Rated current (A)	Breaking capacity (kA)	SH200-C			
		1 Pole	2 Poles	3 Poles	4 Poles
6	6	SH201-C6	SH202-C6	SH203-C6	SH204-C6
10		SH201-C10	SH202-C10	SH203-C10	SH204-C10
16		SH201-C16	SH202-C16	SH203-C16	SH204-C16
20		SH201-C20	SH202-C20	SH203-C20	SH204-C20
25		SH201-C25	SH202-C25	SH203-C25	SH204-C25
32		SH201-C32	SH202-C32	SH203-C32	SH204-C32
40		SH201-C40	SH202-C40	SH203-C40	SH204-C40
50		SH201-C50	SH202-C50	SH203-C50	SH204-C50
63		SH201-C63	SH202-C63	SH203-C63	SH204-C63

Characteristic D

Rated current (A)	Breaking capacity (kA)	SH200-D			
		1 Pole	2 Poles	3 Poles	4 Poles
6	6	SH201-D6	SH202-D6	SH203-D6	SH204-D6
10		SH201-D10	SH202-D10	SH203-D10	SH204-D10
16		SH201-D16	SH202-D16	SH203-D16	SH204-D16
20		SH201-D20	SH202-D20	SH203-D20	SH204-D20
25		SH201-D25	SH202-D25	SH203-D25	SH204-D25
32		SH201-D32	SH202-D32	SH203-D32	SH204-D32
40		SH201-D40	SH202-D40	SH203-D40	SH204-D40
50		SH201-D50	SH202-D50	SH203-D50	SH204-D50
63		SH201-D63	SH202-D63	SH203-D63	SH204-D63