

PROTEC B2S(R) 12.5

Categoría IEC / EN / VDE:	Clase I, II / Tipo 1, 2 / B+ C
Uso y localización:	Cuadros Principales
Modos de protección:	L/N - PE, L - PEN
Elemento de protección:	Varistor de Alta Energía (MOV)
Corriente de descarga máx.:	$I_{imp} = 12.5kA$
Encapsulado:	Diseño modular



Datos Técnicos

Tipo	PROTEC B2S(R) 12.5/xxx					
	150	275	320	385	440	
Según Norma	IEC-61643-1					
Tensión máxima de funcionamiento (AC/DC)	U_c	150/200V	275/350V	320/420V	385/500V	440/580V
Corriente nominal de descarga (8/20)	I_n	25kA				
Corriente máxima de descarga (8/20)	I_{max}	50kA				
Corriente de choque de rayo (10/350)	I_{imp}	12.5kA				
Energía específica		39kJ/Ω				
Carga		6.25As				
Nivel de protección	U_p	< 0.9kV	< 1.4kV	< 1.5kV	< 1.8kV	< 1.9kV
Tensión residual a I_n	U_{res}	< 0.7kV	< 1.0kV	< 1.1kV	< 1.4kV	< 1.5kV
Corriente de seguimiento	I_f	NO				
Tiempo de respuesta	t_A	< 25ns				
Corriente residual a U_c	I_{PE}	< 2.5mA				
Protección térmica		SI				
Par de apriete de tornillo		máx. 3.5Nm				
Fusible previo (si el principal >160A)		160A gL				
Capacidad de cortocircuito		25kA / 50Hz				
Margen de temperatura		- 40°C + 80°C				
Sección de conexión máxima		35mm ² (rígido) / 25mm ² (multifilar)				
Montaje EN 60715		Carril DIN de 35mm				
Grado de protección		IP 20				
Material de la carcasa		Termoplástico; grado de extinción UL 94 V-0				
Dimensiones DIN 43880		1TE				
Peso unitario		141g	161g	177g	189g	191g
Código		506 017	506 018	506 019	506 020	506 021
PROTEC B2SR 12.5/xxx (con teleseñalización)						
Contacto de teleseñalización		SI				
Características de los contactos		AC: 250V/0.5A; 125V/3A				
Cables de conexión al terminal		máx. 1.5mm ²				
Par de apriete del terminal		0.25Nm				
Peso unitario		146g	166g	182g	194g	196g
Código		506 022	506 023	506 024	506 025	506 026
Dimensiones embalaje (unitario)		108 x 74 x 24mm				

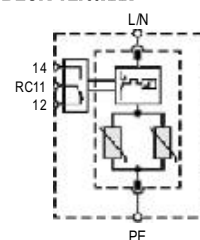
Accesorio para PROTEC B2S(R) 12.5/xxx

Tipo	Modulo PROTEC B2S 12.5/xxx				
	150	275	320	385	440
Código	506 001	506 002	506 003	506 004	506 005
Dimensiones de embalaje (12 Un)	219 x 62 x 47mm				

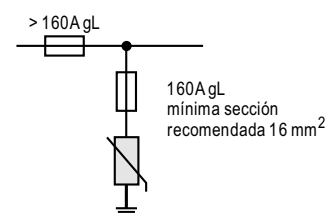


Diagrama conexión

PROTEC B2SR 12.5/xxx



Selección del fusible de seguridad



Dimensiones

