

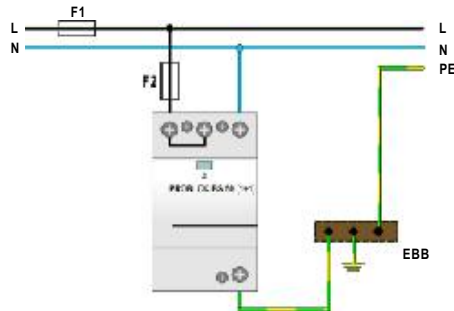
PROBLOC BS(R) 50 (1+1)

Multipolar
 Protector de Rayo directo
 $I_{imp} = 25kA$ por polo (10/350)

Categoría IEC/EN/VDE:	Clase I, II/Tipo 1,2 / B+C
Instalación en:	Cuadros principales de distribución
Modos de protección:	L - N, N - PE
Elementos protectores:	Varistores de alta energía (MOV) y descargadores (GDT)
Corrientes de descarga:	I_{imp} (Varistor/Descargador) = 25/50kA
Encapsulado:	Diseño compacto



Red TT - Cableado tipo T

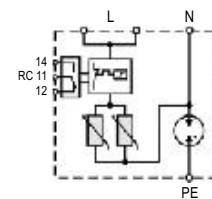


Datos Técnicos

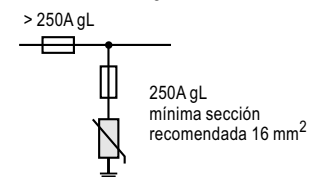
Tipo	PROBLOC BS(R) 50/xxx (1+1)					
	150	275	320	385	440	
Según Norma	IEC-61643-1					
Tensión máxima de funcionamiento (AC/DC)	U_c (L-N/N-PE) 150/200V 275/350V 320/420V 385/500V 440/580V					
Corriente nominal de descarga (8/20)	I_n (L-N/N-PE) 25/50kA					
Corriente máxima de descarga (8/20)	I_{max} (L-N/N-PE) 100/100kA					
Corriente de choque de rayo (10/350)	I_{imp} (L-N/N-PE) 25/50kA					
Corriente de choque de rayo (10/350)	I_{imp} (L+N+PE) 50kA					
Energía específica (L-N/N-PE)	156kJ/Ω/625kJ/Ω					
Carga (L-N/N-PE)	12.5As/25As					
Nivel de protección	U_p (L-N)	< 0.8kV	< 1.4kV	< 1.4kV	< 1.8kV	< 2.1kV
	U_p (N-PE)			< 1.5kV		
Tensión residual a I_{imp}	U_{res} (L-N)	< 0.7kV	< 1.2kV	< 1.2kV	< 1.5kV	< 1.8kV
Corriente de seguimiento	I_f (L-N/N-PE)	> 100ARMS				
Tiempo de respuesta	t_A (L-N/N-PE)	< 25ns/100ns				
Corriente residual a U_c	I_{PE} (L-N/N-PE)	< 2.5mA / -				
Protección térmica (L-N/N-PE)		SI / -				
Par de apriete de tornillo		máx 4.5Nm				
Fusible previo (si el principal >250A) (L-N/N-PE)		250A gL / -				
Capacidad de cortocircuito (L-N/N-PE)		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		3TE				
Peso unitario		308g	364g	364g	386g	408g
Código		504 454	504 455	504 456	504 457	504 458
PROBLOC BSR 50/xxx (1+1) (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		313g	369g	369g	391g	414g
Código		504 459	504 460	504 461	504 462	504 463
Dimensiones embalaje (unitario)		109 x 76.5 x 60mm				

Diagrama conexión

PROBLOC BSR 50/xxx (1+1)



Selección del fusible de seguridad



Dimensiones

