

PROTUBE BS



Monopolar N/PE
Protector de Rayo Directo
 $I_{imp} = 100kA (10/350)$

El PROTUBE BS es un elemento protector de sobretensiones que ha sido desarrollado para proteger contra descargas directas e indirectas de Rayo para su ubicación en zonas 0_A - 1 según la IEC 62305.

Se compone de un descargador de gas encapsulado (GDT), y se utiliza como separador galvánico entre los conductores de neutro y tierra (N-PE) en redes de distribución tipo TT tanto monofásicas 1+1 como trifásicas 3+1.

Categoría IEC / EN / VDE:	Clase I / Type 1 / B+C
Uso y localización:	Cuadros de distribución principales
Tipo de protección:	N - PE
Elemento de protección:	Descargador de alta energía GDT
Corriente de descarga máx.:	$I_{imp} = 100kA, I_{max} = 160kA$
Encapsulado:	Diseño compacto

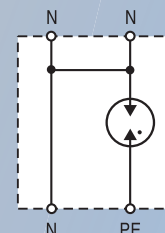


Datos técnicos

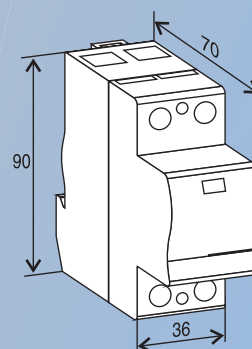
Tipo	PROTUBE BS	
Según Norma	IEC-61643-1	
Tensión máxima de funcionamiento (AC)	U_C	255V
Corriente nominal de descarga (8/20)	I_n	100kA
Corriente máxima de descarga (8/20)	I_{max}	160kA
Corriente de choque de rayo (10/350)	I_{imp}	100kA
Energía específica	2.5MJ/Ω	
Carga	50As	
Nivel de protección U_p	- a $I_n (8/20)$	/
	- a (1.2/50)	< 1.2kV
Corriente de seguimiento	I_f	> 100ARMS
Tiempo de respuesta	t_A	100ns
Corriente residual a U_C	I_{PE}	/
Protección térmica	/	
Par de apriete de tornillo	máx. 4.5Nm	
Fusible previo máximo	/	
Capacidad de cortocircuito	/	
Margen de temperaturas	- 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	2TE	
Peso unitario	260g	
Código	503 017	
Dimensiones del embalaje unitario	108mm x 76mm x 47mm	

Diagrama de conexión

PROTUBE BS



Dimensiones



ISKRA ZAŠČITE