

# PROTUBE CN

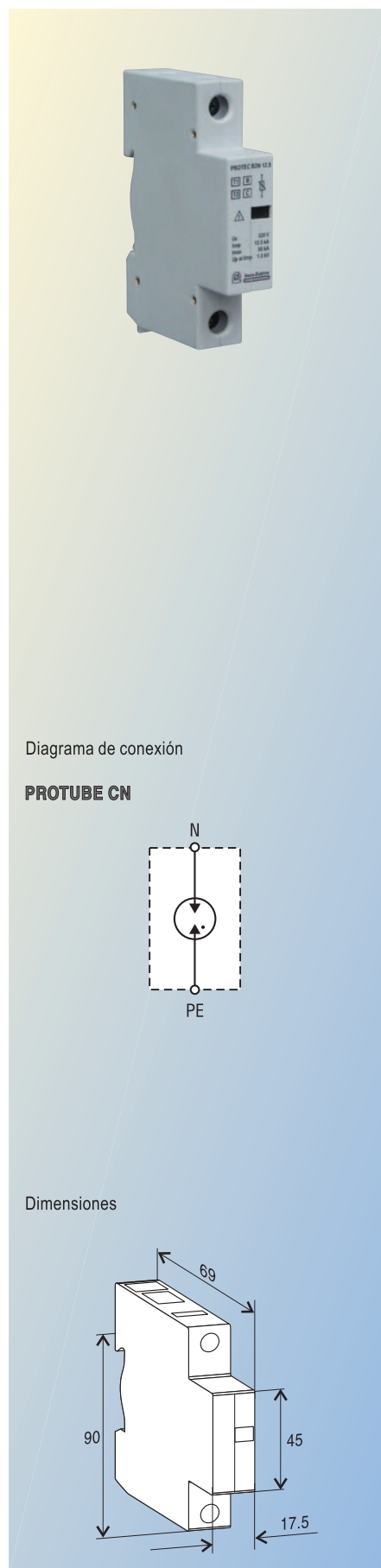


Descargador N-PE  
Monopolar  
 $I_{max} = 40kA (8/20)$

La serie de protectores contra sobretensiones de bajo coste PROTUBE CN 60 han sido desarrollados para proteger de las sobretensiones causadas por los rayos indirectos. Se sitúan como protecciones contra sobretensiones en las zonas marcadas por la IEC 62305 como 1 - 2.

Está constituido por un descargador encapsulado. Se utiliza como separador galvánico entre los conductores de Neutro y Tierra en las redes del tipo TT monofásicas (1+1) o trifásicas (3+1).

<b>Categoría según IEC/EN/VDE:</b>	<b>Clase II/Tipo 2/C</b>
<b>Uso y localización:</b>	<b>Cuadros secundarios</b>
<b>Modos de protección:</b>	<b>N - PE</b>
<b>Elemento protector:</b>	<b>Descargador (GDT)</b>
<b>Corrientes de descarga:</b>	<b><math>I_n = 20kA, I_{max} = 40kA</math></b>
<b>Encapsulado:</b>	<b>Diseño Compacto</b>

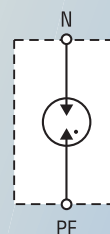


## Datos técnicos

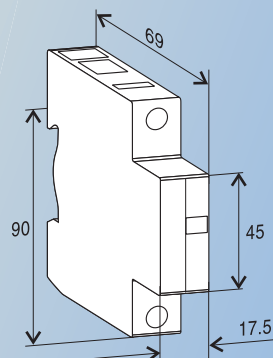
Tipo	PROTUBE CN	
Según norma	IEC-61643-1	
Tensión máxima de funcionamiento (AC/DC)	$U_C$	255V
Corriente nominal de descarga (8/20)	$I_n$	20kA
Corriente máxima de descarga (8/20)	$I_{max}$	40kA
Corriente impulsiva (10/350)	$I_{imp}$	/
Energía específica	/	
Carga	/	
Nivel de protección $U_p$ - a $I_n (8/20)$	/	
- a $I_{imp} (10/350)$	< 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	max. 3.5Nm	
Fusible previo máximo (si antes > 125A)	/	
Capacidad de cortocircuito	/	
Margen de temperatura	- 40°C .... + 80°C	
Sección de conexión máxima	35mm <sup>2</sup> (rígido) / 25mm <sup>2</sup> (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	105g	
Código	503 009	
Dimensiones del embalaje unitario	108mm x 74mm x 24mm	

## Diagrama de conexión

### PROTUBE CN



## Dimensiones



**ISKRA ZAŠČITE**