



### Descripción

Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS), Clase I (NBR IEC 61643-1), monobloque, con tecnología de encendedor a gas (GDT).

### Características

- Fijación en Riel DIN 35 IEC o garras standar NEMA
- Conexión directa a las barras de los tableros de distribución de energía.

### Principal aplicación

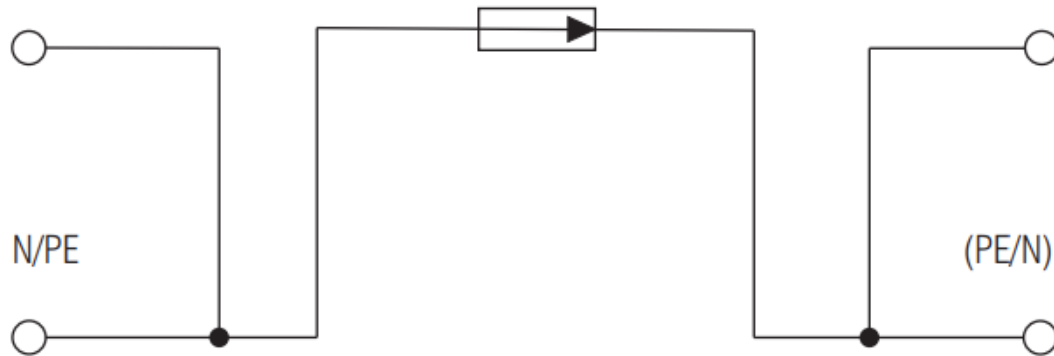
Adecuado para instalación entre neutro y tierra, en tableros de distribución de circuitos o de mando.

Características técnicas	Unidad	GCL N/PE Slim	GCL N/PE
Normas aplicables	-	NBR IEC 61643-1 / UL 1449 / NBR 5410	
Aplicación	-	Neutro/ Tierra	
Tecnología de protección	-	Centellador a Gas (GDT)	
Tiempo de respuesta típico	ns	100	
Corriente subsecuente de interrupción- I <sub>fi</sub>	A	100	
Máxima corriente de corto circuito sin fusible backup	kA	5	80
Fusible backup máximo	A	250gL/gG	
Resistencia de aislamiento	G	>1	
Temperatura de operación	°C	-40... + 70	
Sección de los conductores de conexión	mm <sup>2</sup>	4 a 25	35
Fijación	-	Riel DIN 35mm o garras (NEMA)	Riel DIN 35mm
Torque	Nm	2.0	
Carcasa	-	Caja poliamida roja, reforzada con fibra de vidrio UL 94 VO	
Grado de protección	-	IP 20	
Dimensiones máximas	mm	90 X 64 X 17.5 (longitud x altura x ancho) 90 X 67 X 36.2 (longitud x altura x ancho)	

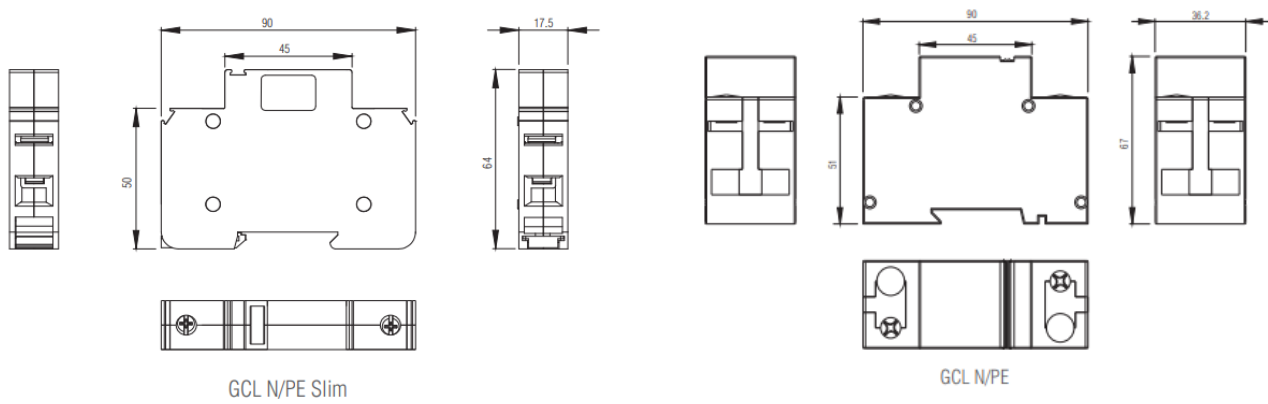
### Características Técnicas Específicas

CODIGO CLAMPER	SCL	Máxima tensión de operación continua	Corriente nominal @8/20up	Máxima corriente de pico @8/20up	Corriente de impulso @10/350us	Energía específica	Carga	Nivel de protección	Peso aproximado
CDI	Modelo	U <sub>c</sub> AC DC	Ln	I máx	I imp	W/R	Q	Up	-
008399	GCLN/PE 275V 25kA Slim	275 V 350 V	20 kA	50 kA	25 kA	100 kJ/O	12.5 As	1.3kV	90 g
008398	GCLN/PE 275V 50kA Slim	275 V 350 V	50 kA	120 kA	50 kA	625 kJ/O	25 As	1.5kV	115 g
008882	GCLN/PE 250V 50kA Slim	275 V 350 V	50 kA	120 kA	50 kA	625 kJ/O	25 As	1kV	105 g
008397	GCLN/PE 275V 100kA	275 V 350 V	75 kA	150 kA	100 kA	2500 kJ/O	50 As	1.3kV	210 g

Circuito eléctrico:



Dibujo mecánico:



Dimensiones en mm.