

GCL SP N/PE (Slim Conectable)

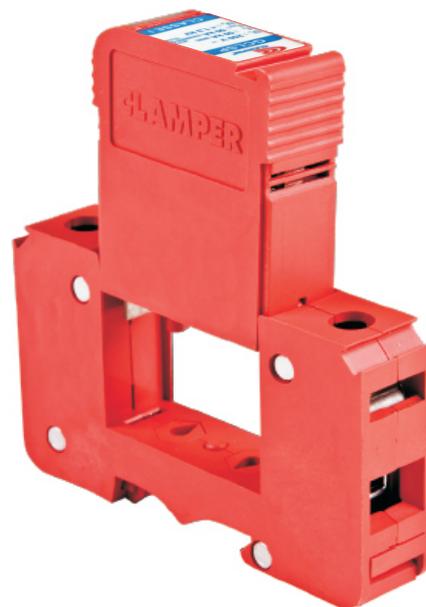


Dispositivo de Protección contra Sobretensiones (DPS), clase I (NBR IEC 61643-1), monopolar, conectable, con tecnología de encendedor a gas (GDT).

- Recambio Conectable simplificando y minimizando el tiempo de mantenimiento;
- Seguridad en la sustitución del recambio;
- Fijación en carril DIN 35 IEC o garras estándar NEMA;
- Señalización electromecánica de estatus de operación;
- Conexión directa a las barras de los tableros de distribución de energía.

Aplicaciones:

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



GCL SP N/PE es un DPS monopolar, Clase I, del tipo conmutador de tensión, compuesto de Encendedor a Gas (Gas Discharge Tube - GDT), con capacidad de drenaje de corrientes parciales de descargas atmosféricas hasta 100 kA bajo forma de ola 10/350 μ s.

Se utiliza para protección del neutro del sistema de energía. Proporciona de forma eficaz la conexión equipotencial entre el neutro y la Barra de Equipotencialización Principal (BEP) en sistemas que utilizan toma de tierra de tipo TT.

La fijación de GCL SP N/PE es sencilla y rápida, hecha sobre carriles estandarizados de 35 mm.

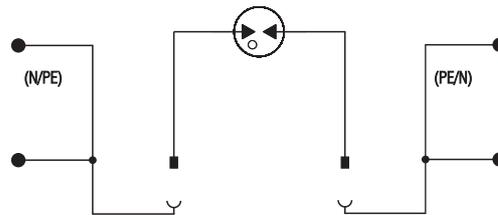
GCL SP N/PE posee una envoltura en caja de material termoplástico no propagante a la llama con grado de inflamabilidad V0, de acuerdo con UL 94. Utilizado entre Neutro y conductor de protección en sistemas de toma de tierra de tipo TN-S y TT.

Características Técnicas (Generales)	Unid.	GCL SP N/PE
Normas aplicables	-	NBR IEC 61643-1 / UL 1449 / NBR 5410
Aplicación	-	Neutro/Tierra
Tecnología de protección	-	Encendedor a Gas (GDT)
Tiempo de respuesta típico	ns	100
Corriente subsecuente de interrupción - I_{fi}	A	100
Máxima corriente de corto circuito sin fusible backup	kA	5
Fusible backup máximo	A	250 gL/gG
Resistencia de aislamiento	G Ω	> 1
Temperatura de operación	°C	-40 ... +70
Sección de los conductores de conexión	mm ²	4 a 25
Fijación	-	Riel DIN 35mm o garras (NEMA)
Torque	Nm	2,0
Envoltura	-	Caja poliamida roja, reforzada con fibra de vidrio UL 94 V0
Grado de protección	-	IP 20
Dimensiones máximas	mm	90,6 x 66 x 17,5 (Longitud x Altura x Ancho)

Características Técnicas (Específicas)

Código Clamper	GCL SP N/PE	Máxima tensión de operación continua		Corriente nominal @ 8/20 μ s	Máxima corriente de pico @ 8/20 μ s	Corriente de impulso @ 10/350 μ s	Energía Específica	Carga	Nivel de protección	Peso aproximado
CDI	Modelo	U _c		I _n	I _{máx}	I _{imp}	W/R	Q	U _p	-
		AC	DC							
008400	GCL SP N/PE 250V 50kA	250 V	350 V	50 kA	120 kA	50 kA	625 kJ/ Ω	25 As	1,3 kV	125 g

Circuito Eléctrico:



Dibujo Mecánico:

