

DPS, clase I (NBR IEC 61643-1), monobloque, con tecnología de encendedor a gas del tipo Spark Gap (CSG).

- Alta capacidad de drenaje de corriente impulsiva en ola 10/350 μ s;
- Soporta alta corriente subsecuente de interrupción;
- Fijación en carril DIN 35 IEC;
- Conexión directa a las barras de los tableros de distribución de energía.

Aplicaciones:

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

SCL es un DPS monopolar, Clase I, del tipo conmutador de tensión, compuesto de Encendedor a Gas del tipo Spark Gap (Carbon Spark Gap - CSG), con capacidad de drenaje de corrientes parciales de descargas atmosféricas hasta 60 kA bajo forma de ola 10/350 μ s. Se utiliza para protección de equipos instalados en la entrada de las construcciones para la conducción de corrientes parciales de descargas atmosféricas.



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

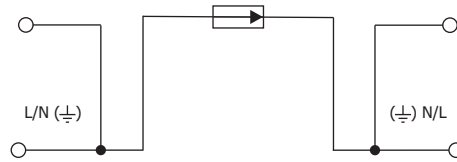
SCL posee una envoltura en caja de material termoplástico no propagante a la llama con grado de inflamabilidad V0, de acuerdo con UL 94. Utilizado entre Neutro y conductor de protección en sistemas de toma de tierra de tipo TN-C, TN-S, TT y IT.

Características Técnicas (Generales)	Unid.	SCL
Normas aplicables	-	NBR IEC 61643-1 / UL 1449 / NBR 5410
Aplicación	-	Fase/Neutro, Fase/Tierra o Fase/PEN
Tecnología de protección	-	Spark Gap (CSG)
Tiempo de respuesta típico	ns	100
Máxima corriente de corto circuito sin fusible backup	kA	80
Fusible backup máximo	A	315 gL/gG
Resistencia de aislamiento	G Ω	> 1
Temperatura de operación	°C	-40 ... +70
Sección de los conductores de conexión	mm ²	35
Fijación	-	Riel DIN 35mm
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 x 67 x 36,2 (Longitud x Altura x Ancho)

Características Técnicas (Específicas)

Código Clamper	SCL	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	Corriente subsecuente de interrupción	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								
008531	SCL 275V 60kA	275 V	350 V	60 kA	120 kA	60 kA	20 kA	900 kJ/ Ω	30 As	1,3 kV	225 g
008396	SCL 440V 60kA	460 V	615 V	60 kA	120 kA	60 kA	3,5 kA	900 kJ/ Ω	30 As	2,5 kV	225 g

Circuito Eléctrico:



Dibujo Mecánico:

