

GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66 FVUC



Dispositivo de Protección contra Sobretensiones Eléctricas (DPS) para áreas clasificadas, con tecnología de descargador a gas (GDT).

- Soporta 50kA de corriente de impulso (10/350 μ s);
- Soporta 100kA de corriente de descarga nominal (8/20 μ s);
- Posee carcasa con certificación para áreas clasificadas como zona 1 y zona 2;
- Cuenta con dispositivo de seguridad a falla (fail safe), que mantiene el DPS en corto circuito al fin de su vida útil.

Aplicaciones:

Para protección y equilibrio de potencial en las siguientes aplicaciones: Tuberías sin protección catódica, enterradas o sumergidas (acueducto, gasoductos, oleoductos y ductos de minería), juntas de aislamiento de tuberías, tanques de combustible, estructuras offshore, pilotes metálicos de cimentación, puentes y torres metálicas (incluso líneas de transmisión), estructuras enterradas, equipo de plantas de tratamiento del agua, silos de almacenaje de granos, etc.



Características Técnicas	Unid.	GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66 100 FVUC - SP	GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66 70 FVUC - SP
Normas aplicables	-	ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-18 y ABNT NBR IEC 60529:2009	
Código Clamper	-	010014	010015
Certificado (TÜV)	-	TÜV 11.0315 X	
Área clasificada de aplicación	-	Zona 1 y zona 2	
Tecnología de protección	-	Descargador a Gas (GDT)	
Tiempo de respuesta típico	ns	< 100	
Máxima tensión de operación continua - U_c	V_{rms}	30	20
Tensión de disparo CC - U_{ref}	V_{cc}	50 100	55 70
Corriente de descarga nominal a 8/20 μ s - I_n	kA	100	
Corriente de impulso a 10/350 μ s - I_{imp}	kA	50	
Corriente subsecuente de interrupción - I_{fi}	A_{rms}	100 (@ 50 Hz - 120 s)**	
Status de operación al final de la vida	-	Curto-circuito (por el dispositivo a prueba de fallos)	
Nivel de protección - U_p	kV	< 0,7	
Clase de temperatura (ABNT / NEC)	-	T6	
Temperatura de operación	°C	-40 ... +70	
Conexiones eléctricas	-	Tornillo M8*	
Carcasa	-	Inmerso en resina epoxi, envuelto por carcasa inyectada en material termoplástico V0	
Grado de protección	-	IP 66	
Color	-	Disponible en color: negro	
Peso aproximado	kg	275	270
Dimensiones	mm	112,20 x 59,25 x 58,50 (Altura x Ancho x Diámetro)	

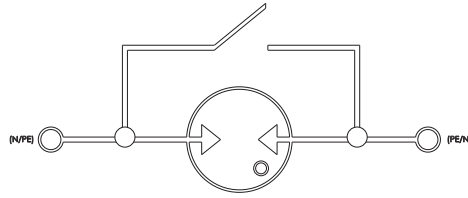
(*) Para la conexión eléctrica deben ser utilizados cables con medida mínima de 16 mm², con dimensión total inferior a 50cm;

(**) Ver el gráfico de la característica de cortocircuito.

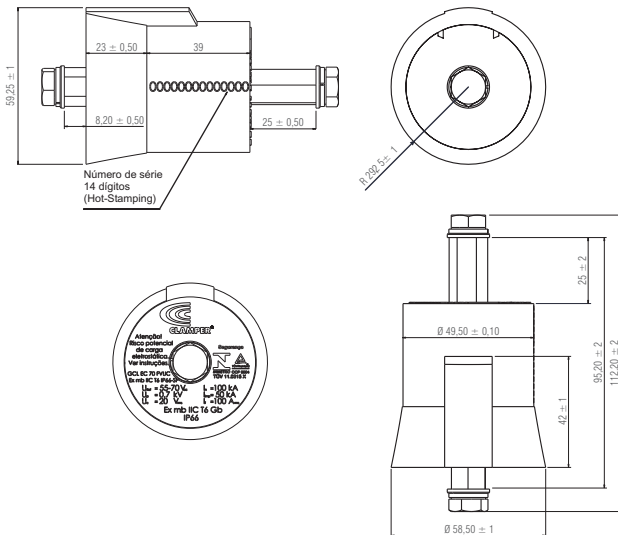
Segurança



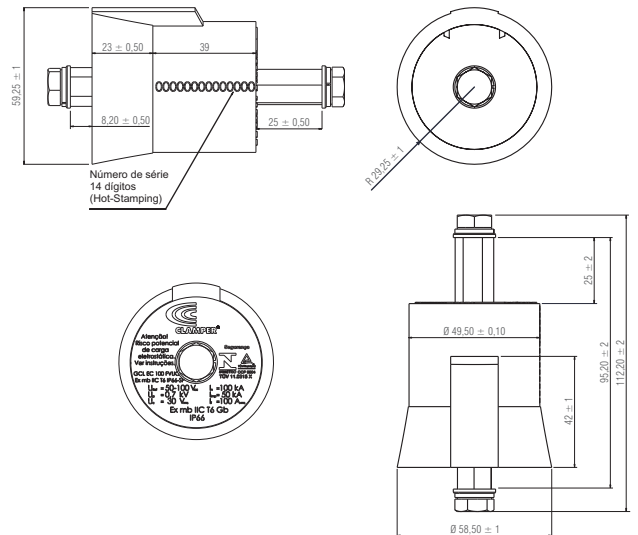
Circuito Eléctrico:



Dibujo Mecánico:



GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66 70 FVUC - SP



GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66 100 FVUC - SP

Característica de cortocircuito

