

GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66



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

- Soporta 100kA 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.

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.



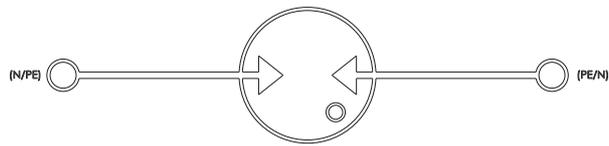
Características Técnicas	Unid.	GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66 - SP	GCL EC Ex mb IIC T6 IP 66 - CP
Normas aplicables	-	ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-18 y ABNT NBR IEC 60529:2009	
Código Clamper	-	009514	009515
Certificado (TÜV)	-	TÜV 11.0315 X	
Área clasificada de aplicación	-	Zona 1 y zona 2	
Tecnología de protección	-	Descargador a Gas (GDT)	
Tiempo de respuesta típico	ns	< 100	
Máxima tensión de operación continua - U _c	V _{rms}	255	
Tensión de disparo CC - U _{ref}	V _{cc}	> 600	
Corriente de descarga nominal a 8/20 μ s - I _n	kA	100	
Corriente de impulso a 10/350 μ s - I _{imp}	kA	100	
Corriente subsecuente de interrupción - I _{fi}	A _{rms}	100	
Dreno de corriente @ 50Hz	A _{rms}	300 @ 0,2 s	
Energía Específica - W / R	kJ / Ω	2500	
Nivel de protección - U _p	kV	< 1,5	
Clase de temperatura (ABNT / NEC)	-	T6	
Temperatura de operación	°C	-40 ... +70	
Conexiones eléctricas	-	Tornillo M8*	
Fijación	-	-	Tornillo M6 y tuerca mariposa
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	310	325
Dimensiones	mm	122,15 x 59,25 x 58,50 (Altura x Ancho x Diámetro)	122,15 x 93,25 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.

Segurança



Circuito Eléctrico:



Dibujo Mecánico:

