






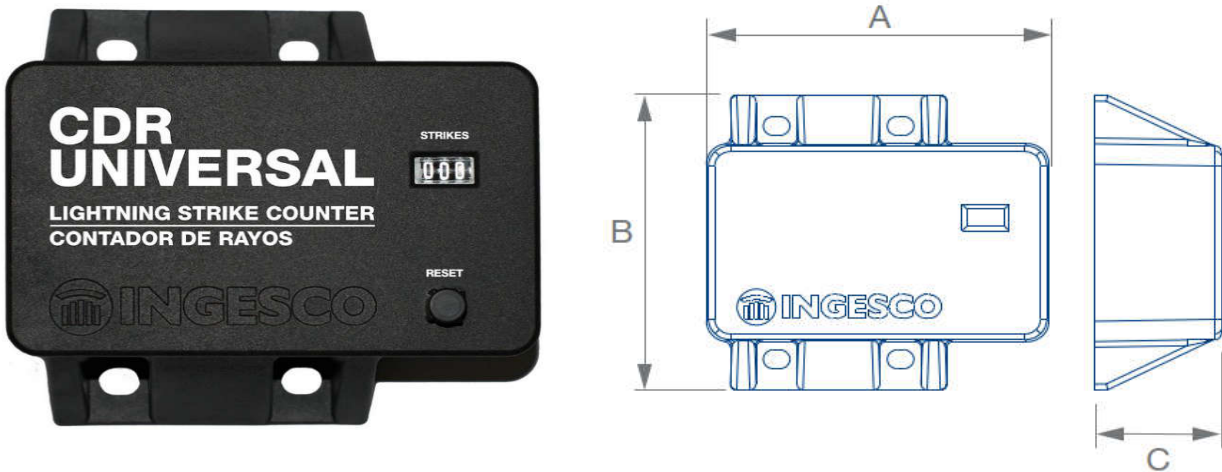
	TIPO DE DOCUMENTO: <b>HOJA DE DATOS</b>	CÓDIGO: <b>IPE-2025-2977-E-HD-004</b>
	PROYECTO: <b>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA 4TA Y 5TA UCG EN LA E°° COLPA</b>	HOJA: <b>1 de 4</b>
	TÍTULO: <b>HOJA DE DATOS DE PROTECCIONES ATMÓSFERICAS</b>	



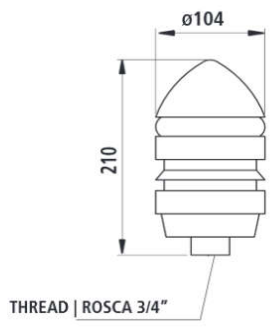

### INDICE DE REVISIONES

FECHA	REVISIÓN	OBSERVACIONES
11/11/2025	A	Para Revisión del Cliente

 <b>Ing. Joao Duarte .</b> <b>Ingeniero de Proyecto</b>	 <b>Ing. Ricardo Molina G.</b> <b>Especialista de Eléctrica</b>	 <b>Ing. Andres Aguilar L.</b> <b>Gerente de Proyecto</b>
<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>

	TIPO DE DOCUMENTO:		CÓDIGO:	
	HOJA DE DATOS		IPE-2025-2977-E-HD-004	
	TÍTULO:		HOJA:	
HOJA DE DATOS DE PROTECCIONES ATMÓSFERICAS		2 de 4		
		REV.: A		
GENERAL	1	Marca de Referencia	INGESCO	
	2	Modelo	PDC 6.4	
	3	Tipo de Cebado	No electrónico	
	4	Vida Util	5 años	
	5	Acabado, Material	Acero Inoxidable AISI 316L	
	6	Tipo de Montaje	Base soportada con rosca milimetrica ØM20 (Ver nota 2)	
	7	Diametro	Ø16 mm	
CARACTERÍSTICAS	8	Altura	554 mm	
	9	Canitdad	1	
	10	Adaptador de Mastil	Ø M20 - Ø 1 1/2"	
	11	Nivel de Protección	I	
	12	Radio de Protección	73 m	
	13	Normativa	NFC 17-102:2011	
	14		UNE 21.186:2011	
	15		IEC 62305	
	16	Documentos de Referencia	SC-E30-EL-00-11-05 de 06	
	17		SC-E30-EL-00-05-04 de 06	
	18		IPE-2025-2977-E-MC-003	
<h3>REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL PARARRAYOS</h3>				
				

	TIPO DE DOCUMENTO:		CÓDIGO:
	HOJA DE DATOS		IPE-2025-2977-E-HD-004
	TÍTULO:		HOJA:
GENERAL	HOJA DE DATOS DE PROTECCIONES ATMÓSFERICAS		3 de 4
			REV.: A
	1	Marca de Referencia	INGESCO
	2	Modelo	Contador de Rayos CDR Universal
	3	Normativa	NFC 17-102
	4		UNE 21.186
	5		IEC 62.305
	6	Cantidad	1
	7	Rango de Temperatura de trabajo	-20° a 65°C
CARACTERÍSTICAS	8	Rango de intensidad	de 1kA (8/20µs) a 100kA (10/350µs)
	9	Rango del contador	de 0 a 999 impulsos
	10	Grado de protección	IP65
	11	Para conductor	Cable de 50 a 70 mm <sup>2</sup> o Ø 8-10mm
	12	Para conductor plano o pletina	30 x 2-4 mm
	13	Torque	10 Nm
	14	Reseteable	Si
	15	Dimensiones	Altura (A) : 109 mm
	16		Ancho (B) : 101 mm
	17		Profundidad (C) : 42 mm
	18	Montaje	Paralelo al cable de bajada, fijada mediante abrazaderas de cero
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL CONTADOR DE RAYO			
			

	TIPO DE DOCUMENTO:		CÓDIGO:
	HOJA DE DATOS		IPE-2025-2977-E-HD-004
	TÍTULO:		HOJA:
	HOJA DE DATOS DE PROTECCIONES ATMÓSFERICAS		4 de 4
			REV.: A
GENERAL	1	Equipo	Baliza
	2	Marca de Referencia	FORJASUL
	3	Modelo	Señal Simple 60W Fija Forja Roja
CARACTERÍSTICAS DE LA BALIZA	4	Material	Aluminio SAE 306, elevada resistencia mecánica
	5	Acabado	Pintura en polvo
	6	Color	Rojo
	7	Porta Lámpara	E-27
	8	Protección de macrolon para lámpara	Si
LAMPARA LED	9	Tipo de Lámpara	Foco LED Philips
	10	Modelo	Ecohome 10W, E27 6500K
	11	Voltaje de Entrada	220 - 240 VAC; 1PF/20 750 Lm
	12	Dimensiones	60x105mm
	13	Base	E-27
	14	Vida útil	15000 Hr
	15		
	16		
	17		
	18		
<h3 style="text-align: center;">REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE BALIZA</h3> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>BALIZA FORJA ROJA</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Ø104 210 THREAD   ROSCA 3/4"</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>PHILIPS</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>FOCO LED 10W</b></p> </div> </div>			