

▶▶ PUNTAS CAPTADORAS

Puntas captadoras de 16 mm y 20 mm de diámetro con longitud desde 300 mm a 2.000 mm. Fabricadas en cobre o en acero inoxidable. Otras dimensiones o materiales consultar.

▶ características y beneficios

▶ aplicaciones

- Protección externa de SPCR (Sistemas de protección contra el rayo).
- Forma parte del sistema de protección pasiva, puntas y mallas conductoras.

Simplicidad · Bajo coste.

- Fácil instalación.
- Unidas mediante conductores forman las mallas conductoras o "jaulas de Faraday".

▶ especificaciones técnicas

Puntas captadoras cobre						
	Referencia	Material	L (mm)	D1 (mm)	M1	Peso (g)
CU300-16	110081	Cu	300	16	M16	440
CU500-16	110083	Cu	500	16	M16	800
CU1000-16	110035	Cu	1000	16	M16	1700
CU2000-16	110034	Cu	2000	16	M16	3500
CU300-20	110089	Cu	300	20	M20	740
CU500-20	110091	Cu	500	20	M20	1310
CU1000-20	110093	Cu	1000	20	M20	2710
CU2000-20	110095	Cu	2000	20	M20	5530

Puntas captadoras acero inoxidable						
	Referencia	Material	L (mm)	D1 (mm)	M1	Peso (g)
IN300-16	110080	Inox	300	16	M16	420
IN500-16	110082	Inox	500	16	M16	740
IN1000-16	110084	Inox	1000	16	M16	1530
IN2000-16	110086	Inox	2000	16	M16	3110
IN300-20	110088	Inox	300	20	M20	690
IN500-20	110090	Inox	500	20	M20	1180
IN1000-20	110092	Inox	1000	20	M20	2420
IN2000-20	110031	Inox	2000	20	M20	4880

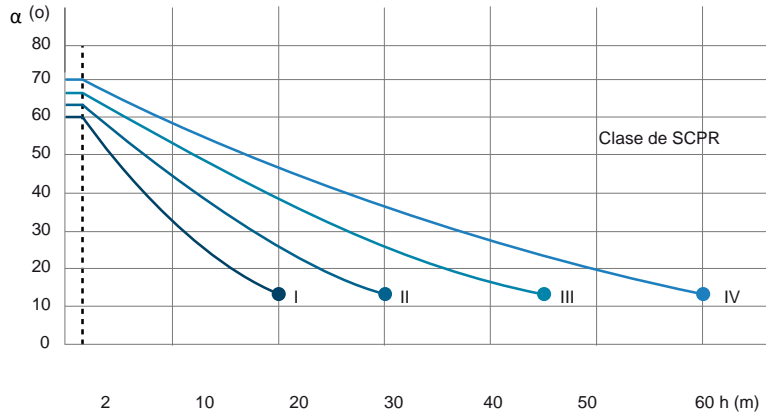


► instalación

Montaje directo sobre pieza de adaptación estándar o base horizontal.

En función de la estructura a proteger y el nivel de protección requerido, la Norma IEC 62305-3 establece los siguientes métodos de cálculo del área de protección:

a) Método ángulo de protección (α)



NOTA 1. No es aplicable para valores superiores a los marcados con \bullet . En estos casos solo se aplican métodos de la esfera rodante y de la malla.

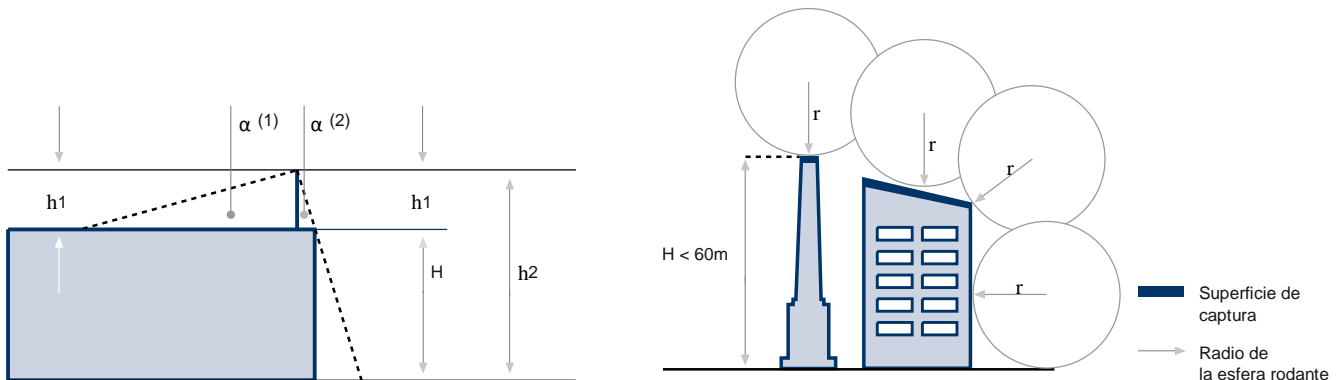
NOTA 2. h (m) es la altura del captador por encima del plano de referencia de la zona a proteger.

NOTA 3. El ángulo de protección (α) no varía para valores de h inferiores a 2 m.

b) Método de la esfera rodante y malla:

Clase de SCPR	Radio de esferarodante (m)	Tamaño de la malla (m)
I	20	5 x 5
II	30	10 x 10
III	45	15 x 15
IV	60	20 x 20

TABLA 2. Valores máximos de radio de la esfera rodante y tamaño de la malla para cada clase de SCPR.



Calle Privada de Pimentel #6306 Colonia Lagos
 Ventas1@serviciosintegralesmineros.com
 Telefonos: (614) 306 20 56 o 335 03 27
 Web: www.simmexico.com.mx
 Chihuahua, Chihuahua, México.