

## ▶▶ 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

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

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

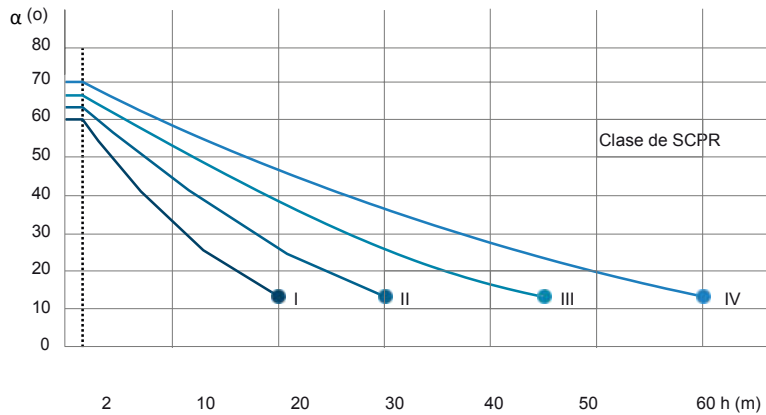


## ► instalación

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 ( $\alpha$ )



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

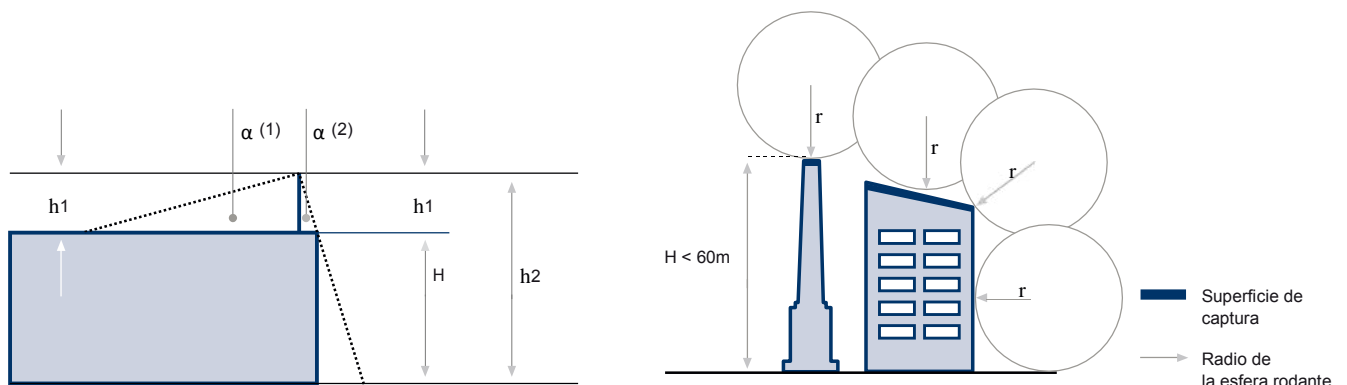
NOTA 2. h (m) es la altura del captador por encima del plano de referencia de la zona a proteger.

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

### b) Método de la esfera rodante y malla:

Clase de SCPR	Radio de esfera rodante (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 SPCR.



Calle Privada de Pimentel #6306 Colonia Lagos  
 ventas1@simmexico.com  
 Tel: (614) 306-2056 o 335-0327  
 Web: www.simmexico.com.mx  
 Chihuahua, Chihuahua, México.