



SISTEMAS DEL SUR

PARARRAYOS CON
DISPOSITIVO DE
CEBADO

CUMPLE CON LAS NORMAS

NFC 17.102: 2011

UNE 21.186: 2011

EN 62305



Ensayos Ambientales,

Certificado de funcionamiento en atmósfera sulfurosa, niebla salina.

Ensayos Eléctricos,

Certificado de funcionamiento efectivo tras soportar corrientes de rayo repetitivas.

Ensayos de Avance de Cebado,

Certificado de tiempo de avance en el cebado.

Certificado de radio de protección para cada modelo y nivel.

RADIO DE PROTECCION **PROTART**

El radio de protección (Rp) de un Pararrayos **PDC** (Pararrayos con **D**ispositivo de **C**ebado) depende de su altura (h) respecto a la superficie que debe proteger, del avance de cebado (Δt) y del nivel de protección.

El radio de protección (Rp) se calcula según la siguiente fórmula:

$$R_p = \sqrt{h(2D - h) + \Delta t(2D + \Delta t)}, \text{ para } h \geq 5 \text{ mts.}$$

Rp: radio de protección para una altura establecida.

h: altura entre la punta del pararrayos en relación al plano horizontal del punto más alto a proteger.

D: distancia de cebado o radio de la esfera ficticia

D (m) = 20 m Nivel de Protección I
30 m Nivel de Protección II
45 m Nivel de Protección III
60 m Nivel de Protección IV

Δt : tiempo de avance de cebado del PDC obtenido en los resultados de laboratorio.

ALTURA		2	6	10	15	20
NIVEL I	MODELOS					
	PROTART P - 30	19	48	49	50	50
	PROTART P - 45	25	63	64	65	65
	PROTART P - 60	31	79	79	80	80
NIVEL II	MODELOS					
	PROTART P - 30	22	55	57	58	59
	PROTART P - 45	28	71	72	73	74
	PROTART P - 60	35	87	88	89	89
NIVEL III	MODELOS					
	PROTART P - 30	25	64	66	69	71
	PROTART P - 45	32	81	83	85	86
	PROTART P - 60	39	97	99	101	102
NIVEL IV	MODELOS					
	PROTART P - 30	28	72	75	78	81
	PROTART P - 45	36	90	92	95	97
	PROTART P - 60	43	107	109	111	113

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Fabricado en Acero inoxidable 316.
- No requiere baterías ni energía externa.
- No electrónico, No radiactivo.
- Adecuado para cualquier condición climática.