

CAPTOR PCC60



- ⚡ Dispositivo de amplificación de campo eléctrico que permite anticipar la emisión de líder ascendente, asegurando la captación del rayo.
- ⚡ Punta captora conectada a tierra en forma continua lo cual garantiza que el dispositivo no sufrirá averías frente al pasaje de corrientes de rayos de gran magnitud.
- ⚡ Fabricado en acero inoxidable y poliuretano)protección con rayos UV.
- ⚡ No requiere mantenimiento. No posee fuente de alimentación interna dado que el equipo utiliza el campo existente durante la tormenta eléctrica.



☎ (54) 42-16-09

📍 Urb. Alto de la Luna H2
Etapa 1 JLB y Rivero – Arequipa

📘 CENERGÍA PROTECCIÓN ELÉCTRICA

📞 Whatsapp

958-319-070 – Ventas 1
958-319-073 – Ventas 2
991-947-430 – Ventas 3

✉ Correos

ventas@cenergia.com.pe
ventas_sum@cenergia.com.pe
informes@cenergia.com.pe

PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO.

El sistema patentado por LPD, trabajan del siguiente modo:

- ⚡ En el momento en que la nube cargada se sitúa sobre el pararrayos éste, a través de sus temas de potencial, comienza a cargar el amplificador.
- ⚡ El dispositivo amplificador polariza la punta captadora hasta un 50% más que lo que se polarización si estuviera sin él.
- ⚡ Cuando desciende el lider desde la nube implica un aumento de la carga en el amplificador lo que a su vez provoca un aumento en la polarización en la punta.
- ⚡ Una mayor polarización implica una mayor corriente de corona logrando el dispositivo captar las condiciones para generar el lider ascendente.
- ⚡ La punta captora está todo el tiempo a tierra, la acción del amplificador es externa y no entra en contacto con la punta durante e proceso.

$$r = \sqrt{2Dh - h^2 + \Delta L (2D + \Delta L)}$$

MODELO PCC60			
	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3
H(m)	r(m)	r(m)	r(m)
6	79	97	107
8	79	98	108
10	79	99	109
12	80	100	110
15	80	101	111
20	80	102	113
25	80	103	115

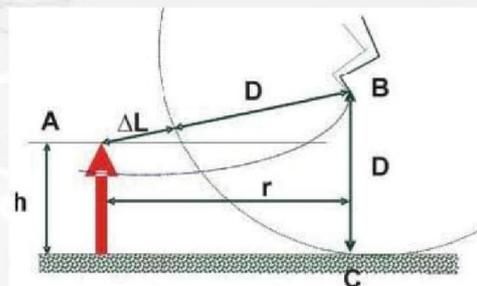
Modelo pcc60: $\Delta L = 60\mu s$ $\Delta L = 60m/s$

A continuación se enumeraran algunas de las normas más completas de Sistemas de pararrayos con dispositivo cebado.

UNE 21186:(2011)"Protección contra el rayo. Pararrayo con dispositivo de cebado"(España)

NFC 17-102:(2011)"Sistema de protección contra rayos por avance de cebado"(Francia)

IRAM 2426:(2015)"Pararrayo con Dispositivo de cebado para la protección de estructuras y de edificios" (Argentina)



LEADER

Cumple con las Normas NFC17-102 el IRAM 2426.

Sistema patentado por LPD SA.

El pararrayo LEADER se ensaya en el Laboratorio de Alta Tensión del INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial)