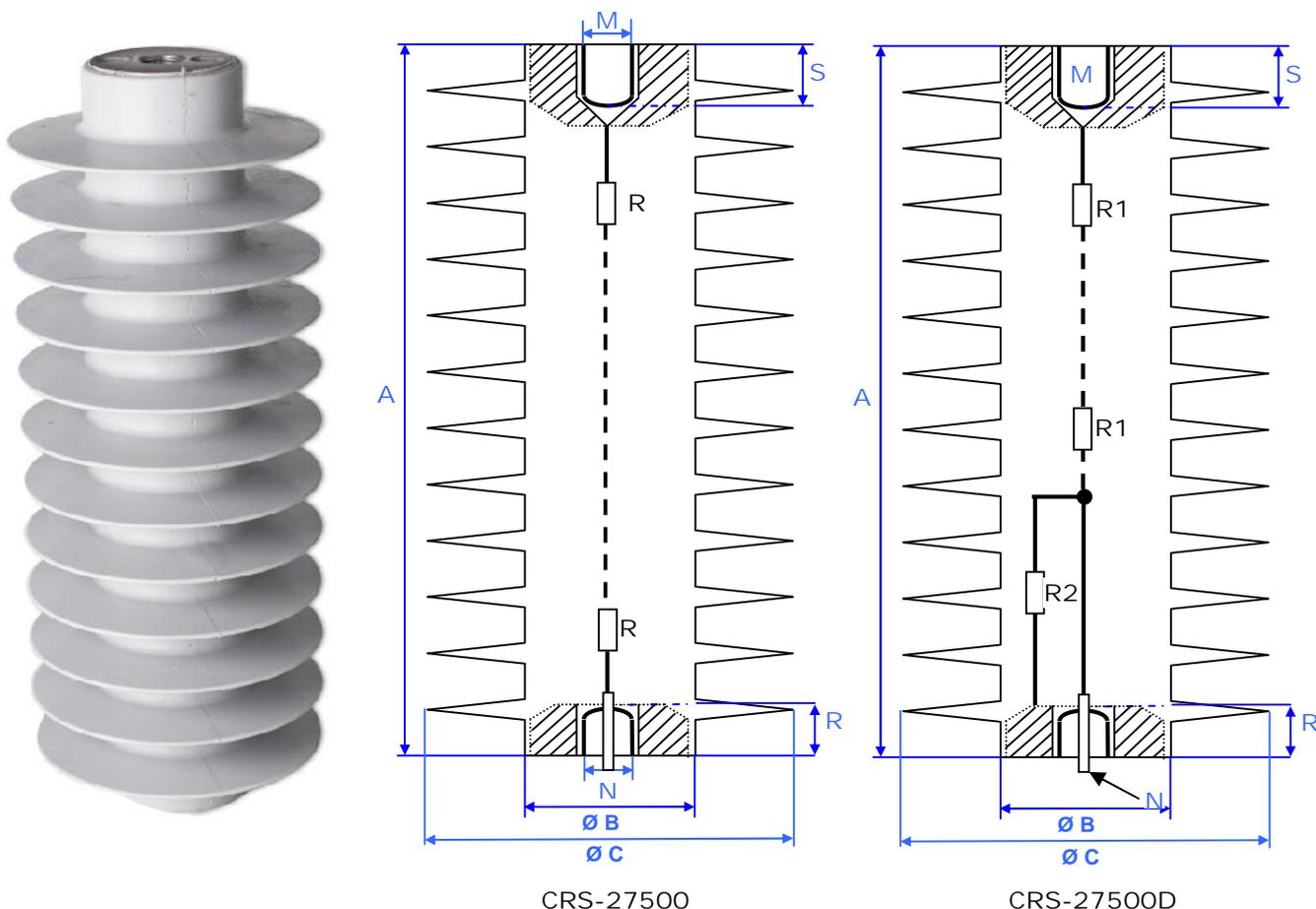


## Captador Resistivo de Silicona CRS-27500

Para detección y medida de alta tensión alterna/continua



CRS-27500

CRS-27500D

### Descripción

El captador resistivo CRS-27500, sirve como divisor para obtener una baja tensión, proporcional del voltaje de la línea de catenaria. El sensor contiene un conjunto de resistencia en serie. Estas, junto con una resistencia secundaria externa se obtiene la tensión secundaria.

El modelo CRS27500D incluye la resistencia secundaria, de esta forma la relación entre la tensión primaria y secundaria es 1000:1

Está adaptado para su uso en exteriores y se utiliza principalmente para la medida y detección de tensión continua y alterna de la línea de catenaria. Puede usarse en talleres donde es necesario discriminar si en la línea de catenaria, hay 27kVAC/50Hz ó 3kVDC. También puede utilizarse con 27kVAC para análisis de formas de onda, frecuencias, etc...

### Características Constructivas

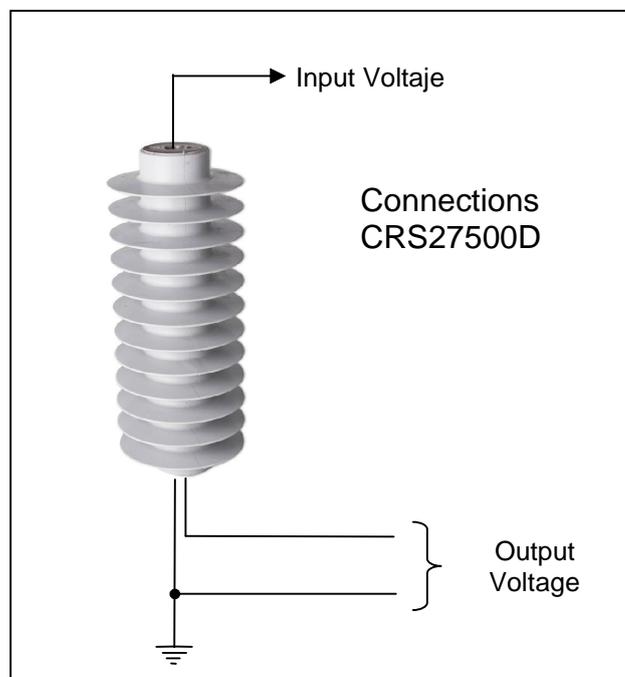
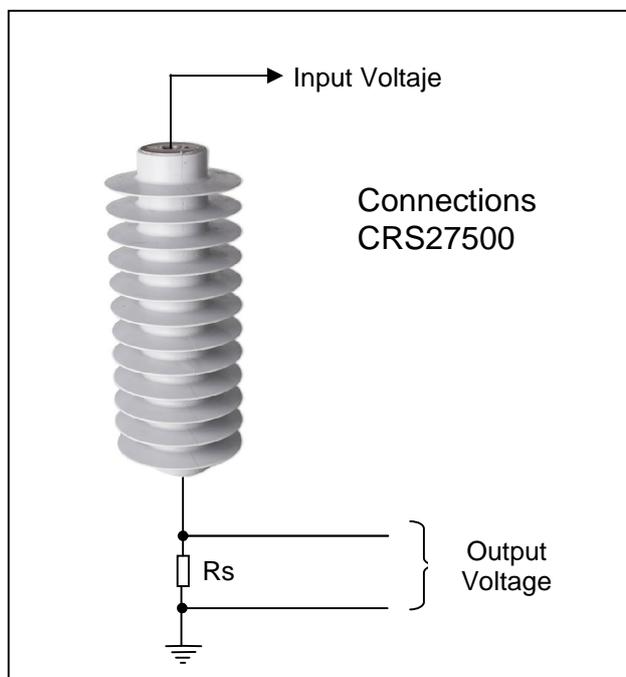
- Revestimiento exterior e interior de silicona lo que le proporciona menor peso y mejor resistencia a los golpes y asegura una vida más larga al conjunto.
- El cilindro central que, contiene las resistencias, está realizado en fibra de vidrio, y proporciona los adecuados niveles de aislamiento eléctrico, resistencia mecánica y grado de absorción de humedad.
- Dispone de casquillos de aluminio situados en la parte superior e inferior, y un espárrago central, en la parte inferior de donde sale la señal secundaria.

### Dimensiones y peso del captador

A (mm.)	Ø B (mm.)	Ø C (mm.)	M (mm.)	N (mm.)	R (mm.)	S (mm.)	Peso (Kg)
300	58,5	115	M16	M16	28	58	1,50

## Características eléctricas

- Tensión Nominal (Un) .....: 27.500 VAC
- CRS27500D
  - Resistencia R1 .....: 81,6M ± 5%
  - Resistencia R2 .....: 8,1 k
- CRS27500
  - Resistencia R .....: 84M ± 5%
- Relación entrada/salida .....: 10000/1
- Precisión medida del divisor.....: ±2%
- Resistencias de Carbón, libres de plomo.
- Línea de fuga .....: 979 mm.
- Pruebas realizados en LCOE:
  - Ensayos mecánicos (UNE21138)
  - Ensayos de tensión soportados a impulsos de rayo seco (UNE21138)
  - Ensayos de tensión soportados a frecuencia industrial en seco (UNE21138)
  - Ensayos de tensión soportados a frecuencia industrial bajo lluvia (UNE21138)
  - Ensayo corrosión (UNE600068)
- Ensayos realizados en laboratorio PROAT:
  - Temperatura: -20° a 60°C
  - Precisión de la respuesta de tensión





**Pol. Ind. Can Tapioles c/Narcís Monturiol, 4 nave 10**  
**08110 MONTCADA-REIXAC (Barcelona) SPAIN**  
**Tel:935790610 Fax: 935792522**  
**e-mail: [comercial@proat.es](mailto:comercial@proat.es)**  
**web: [www.proat.es](http://www.proat.es)**