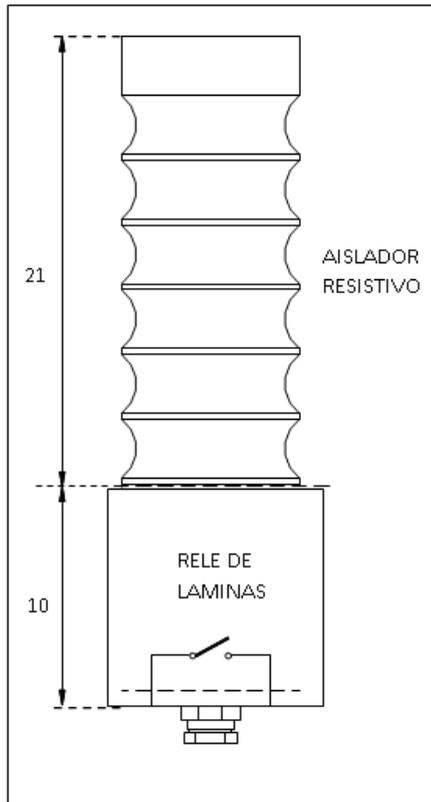


## CRE4000+RL

### Detector Presencia Tensión con Relé De Láminas



#### Descripción y aplicaciones

El CRE4000RL es un detector la presencia de tensión continua autoalimentado con salida por contacto libre de potencial. Está formado por dos elementos, un captador resistivo epoxi y un relé de láminas.

El captador resistivo y a la bobina del relé de láminas forman un conjunto de muy baja corriente, El contacto conmutado se activa cuando la tensión de línea alcanza un nivel del 40% de la tensión nominal.

Su principal aplicación es en las instalaciones eléctricas de las compañías de Ferrocarriles (RENFE, Metro, etc.) para detectar presencia de tensión en la línea.

#### Características

El núcleo interior del captador esta realizado en resina epoxi y contiene las resistencias adecuadas para activar el relé de láminas.

#### Relé de Láminas

En la parte inferior del captador está unido a una caja cilíndrica de aluminio que contiene el relé de láminas, colado con resina epoxi.

Dispone de cuatro bornes de salida para su conexión exterior, un para el negativo de catenaria y los otros tres son los contactos conmutados de relé de láminas

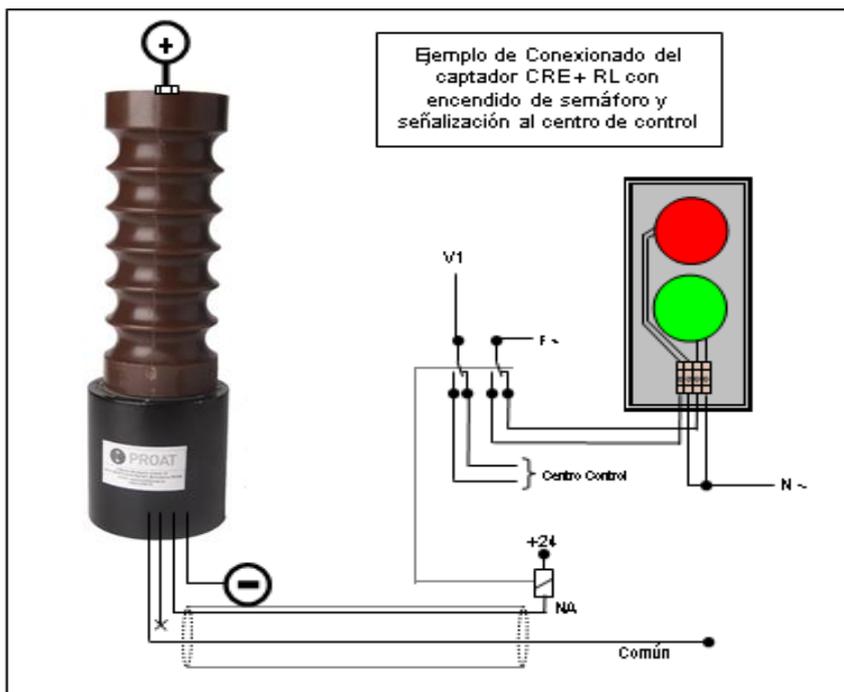
Características del contacto:

Contact Rating (2)		Watt - max.	30
Voltage	Switching	Vdc - max.	500
	Breakdown	Vdc - min.	1200
Current	Switching	A - max.	0.5
	Carry	A - max.	3.0
Resistance	Contact, Initial	$\Omega$ - max.	0.125
	Insulation	$\Omega$ - min.	10 <sup>9</sup>
Capacitance	Contact	pF - typ.	2.0
Temperature	Operating	°C	-20 to +125
	Storage (6)	°C	-65 to +125

**Características Eléctricas del conjunto CRE4000-RL**

- Consumo de la tensión de catenaria: 3mA (a 4000 Vcc)
- Tiempo de respuesta: 15 m seg.
- Actuación del relé. 40% de la tensión nominal a la conexión,  
30% de la tensión nominal a la desconexión.

**Ejemplo de aplicación**



**Modelos**

Referencia	Tensión Nominal
<b>CRE 1500 RL</b>	1500 VDC
<b>CRE 4000 RL</b>	3.300 VDC