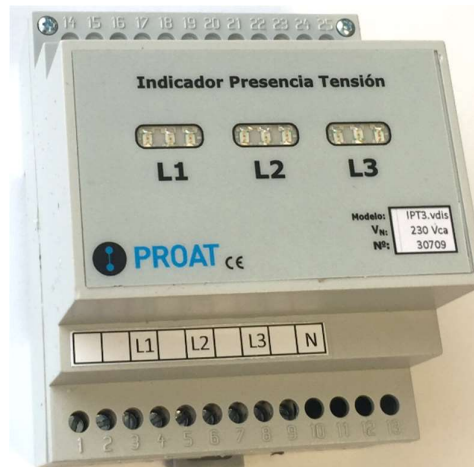


IPT3

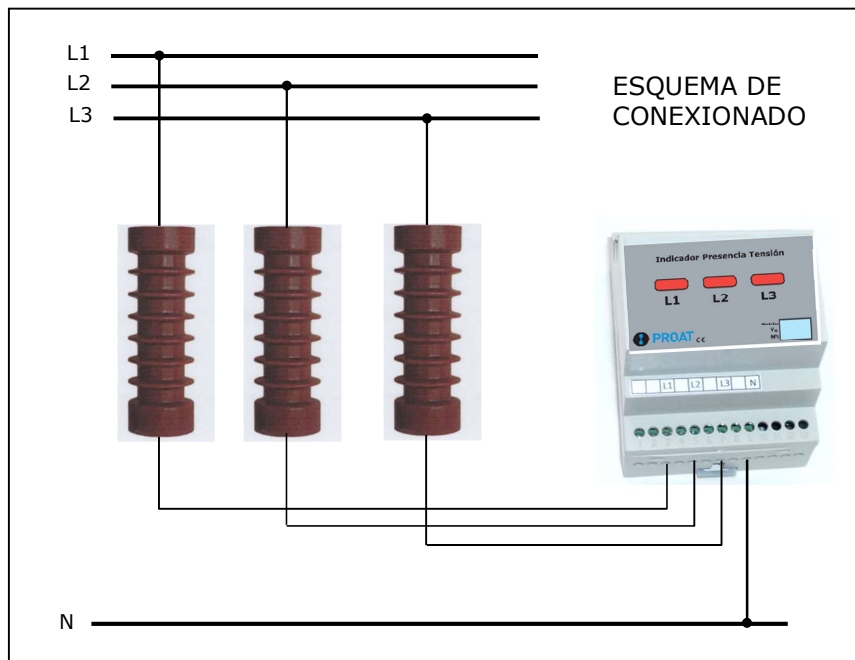
Indicador de Presencia de Alta Tensión Trifásica



Descripción

El equipo IPT3.vpis es un indicador de presencia de alta tensión trifásica utilizado para barras de media tensión. Se activa cuando la tensión de una fase alcanza el 40% de la tensión nominal, según la norma UNE-EN 62271. Para la detección del nivel de tensión no se requiere tensión auxiliar.

El dispositivo realiza una medida permanente de la tensión de línea, encendiendo los señalizadores tipo led rojos con destellos intermitentes, cuando la tensión de cada fase respectiva supera el umbral.



Datos Técnicos

- Temperatura operación: -25°C/+55°C
- Clase de protección: IP40
- Montaje en carril DIN
- Material plástico auto extingüible clase VO.
- Dimensiones exteriores 90x70x70 mm (largo x ancho x alto)
- Indicadores tipo led rojo.
- Medida capacitiva.
- Funcionamiento: Continua
- Consumo: <0,5W (a 230 VAC)
- Corriente mínima requerida 120µA (UNE-EN 62271)

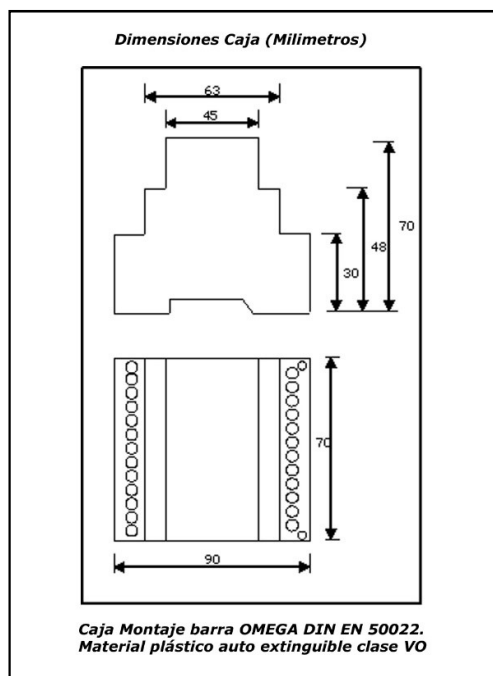
Comprobación del Funcionamiento

Para realizar un test del indicador de tensión **IPT3**.vps a una tensión de 230 Vca. Para ello se debe desconectar el dispositivo de la celda y mediante cables se debe aplicar la tensión eléctrica entre el punto de L1 y N, L2 y N y L3 y N sucesivamente.

El dispositivo funciona correctamente si se observa una señal intermitente. Para el correcto test, debe realizarse la comprobación en las 3 fases.

Sensores capacitivos de diferentes tensiones nominales

Modelo	Tensión Nominal	Línea de fuga	Capacidad pF	Impulsos alta tensión
APRC-36	36kV	467Kv	75	170kV
APRC-24	24kV	320kV	150	152kV
APRC-17,5	17,5kV	256kV	150	95kV



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