

## IPT3.VPIS Indicador Presencia Tensión AC

### • Descripción

El equipo IPT3.vpis es un indicador de presencia de Media Tensión Trifásica utilizado para barras de media tensión. Va asociado con captadores capacitivos tipo APRC-XX, según que la MT sea 12, 17,5, 24 ó 36kV. También puede usarse en 230 y 440 Vac

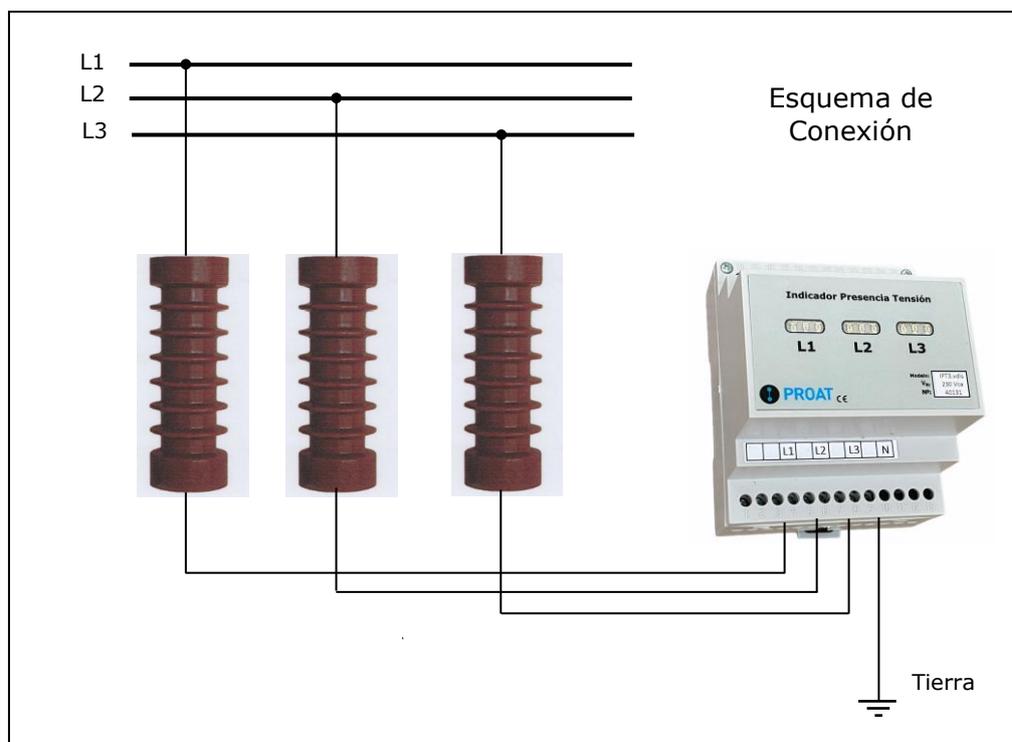
Se activa cuando la tensión de una fase alcanza el 40% de la tensión nominal, según la norma UNE-EN 62271. El IPT3 no requiere tensión auxiliar.

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 extingible clase V0.
- Dimensiones exteriores 90x70x70 mm (largo x ancho x alto)
- Indicadores tipo led rojo.
- Medida capacitiva.
- Funcionamiento Continuo.
- 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.vpis 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.

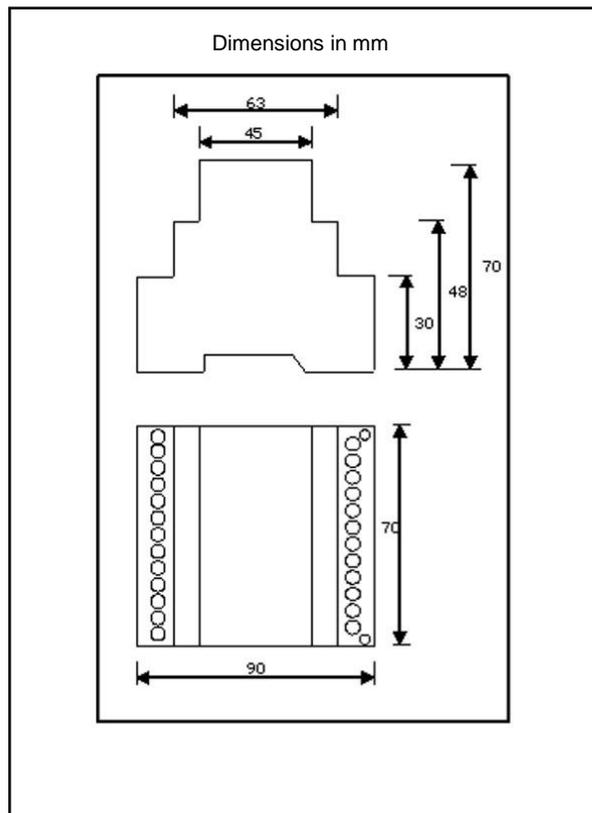
El dispositivo funciona correctamente si se observa una señal intermitente. Para el correcto test, debe realizarse la comprobación en las 3 fases.

- **Modelos de Sensores capacitivos de diferentes tensiones nominales**

Referencia	Tensión Nominal	Línea de fuga	Capacidad PF	Impulsos Alta tensión
<b>APRC-36</b>	36kV	467mm	75	170kV
<b>APRC-24</b>	24kV	320mm	150	152kV
<b>APRC-17,5</b>	17,5kV	256mm	150	95kV

- **Caja Exterior**

Caja exterior para montaje en barra OMEGA DIN EN 50022. Material plástico auto extingible, clase VO



IPT3 Indicador Presencia Tensión (250724)



Sistema de Gestión  
ISO 9001:2015



www.tuv.com  
ID 9000005040