



DETECTOR DE ALTO VOLTAJE HVP-275

CARACTERÍSTICAS

- Sellados por "O" Ring.
- 8 ajustes de voltaje: 240Vac, 2 kV, 6kV, 11kV, 22kV, 33 kV, 132 kV, y 275 kV.
- LED brillantes altos indicación visual de indicación de sonido.
- Método fácil de prueba. → Auto-prueba de selección.
- Usa 3 x 1.5V pilas "C"
- Altacarcasa de nylon impacto.
- Trabajo sin contacto por proximidad.
- Compatible con la mayoría de los palos de enlace.
- Peso ligero, robusto y compacto
- Adecuado para uso en interiores y al aire libre.
- Detecta baja tensión en cualquier sistema.
- Fácil acceso a las baterías.
- No hay piezas especiales necesarias.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- El TECPEL HVP-275 es un detector de proximidad de alta tensión.
- Cuenta con ocho ajustes de detección de tensión de 240 Vac a 275kVac.
- El PVH-275 consiste en una recogida interna placa de sensor, un selector de sensibilidad, un visual y un anunciador de sonido.
- Con el HVP-275, no es necesario el contacto físico con conductores eléctricos cuando se prueban líneas vivas.
- Este probador funciona por proximidad. Su sensor detecta el campo radiado que rodea conductores activos. La intensidad de campo radiada aumenta con el voltaje y disminuye rápidamente con la distancia o blindaje de tierra. El campo radiado procedente de un cable de conductores estrechamente emparejados alimentados por energía trifásica tiende a anularse.
- La distancia de detección de un alambre vivo de 250Vac es de aproximadamente 10cm. Con un cable neutro y de tierra agrupado, como en un cable flexible, la distancia se reduce a 5 cm.
- Algunos de los usos típicos son: identificar y comprobar los cables en vivo; Encontrar fallos en cables flexibles; Comprobar el equipo de tierra; Servicio de rayos de neón; Rastrear cables vivos; Comprobar la radiación de alta frecuencia; Detectar tensiones residuales o inducidas. Por ejemplo, las fallas en cables flexibles dañados se encuentran aplicando baja tensión a cada conductor. Poner a tierra el resto y mover el probador a lo largo del cable hasta que se obtenga el cambio de condición. (Los cables flexibles que se utilizan en las industrias mineras y de construcción, son fácilmente reparables cuando se encuentra la ruptura en el cable).



- Cuando se prueba el voltaje alto, el interruptor giratorio (atenuador) se utiliza para identificar y diferenciar varios cables vivos HV. El medidor debe utilizarse junto con una barra larga y aislante cuando se mide el voltaje alto (kV). Sin embargo, el HVP-275 es un comprobador sin contacto y se aconseja que el probador no entre nunca en contacto con los cables (kV), ya que este probador es simplemente un probador de proximidad AC sin contacto. Comprobar o probar el probador es fácil. Cambie la sensibilidad a 240V y coloque la cúpula contra un conductor en tensión de bajo voltaje o frote la cúpula con un paño o contra un artículo de ropa, ya que esto genera una CC estática que activa la detección del circuito. La luz y el beeper deben encenderse como si se estuviera acercando un alambre vivo. Acercarse a la cúpula cerca de una pantalla de ordenador o una pantalla de TV también debe activar el probador mientras que en la selección de 240V. El consumo de energía del 275HP es muy bajo, y el probador debe ser siempre probado como se describe anteriormente antes de usarlo.
- Resultados esperados de las pruebas (pruebas de laboratorio): RANGO 240V, 2Kv, 6kV, 11kV, 22kV, 33kV, 132kV y 275kV
- Observación típica de los resultados de las pruebas realizadas en el campo: RANGO 11kV, 22kV, 33kV, 132kV y 275kV
- Operado desde Variable desde 80V o dependiendo del tipo de fuente 250V 500V, 1000V, 1500V, 4000V, 8000V y 22Kv
- Mínima Detección MDV como% de Voltaje (MDV) Línea Voltaje

1kV 9.1%
2 kV 9.1%
3.1kV 9.4%
12.5kV 9.5%
22.5kV 8.2%

LIMITACIÓN DE USO

Se recomienda que el 275HP no se use en yardas HV de tensiones mixtas. En presencia de tensiones mixtas, el probador puede volverse poco fiable. Pueden surgir problemas cuando se prueba el circuito terciario de un transformador 275/133 / 11kV. El campo eléctrico de las barras de bus HV y MV puede activar el detector cuando está a unos 3 m sobre el suelo. Esto es común con la mayoría de los detectores de voltaje de campo eléctrico, y los usuarios deben ser conscientes de ello. El probador puede capturar el circuito adyacente al que está siendo probado e indicar la información incorrecta al usuario.