

T500HVD

Detector De Alta Tensión De Ca Sin Contacto Con Hotstick

El detector de alta tensión CA sin contacto modelo T500HVD está diseñado para detectar la presencia de alta tensión sin contacto físico. Un interruptor giratorio de ocho posiciones selecciona el rango de detección. A medida que el sensor se acerca al conductor que transporta la tensión, su cabezal sensor capta el campo eléctrico irradiado. Una vez alcanzado el umbral del rango, suena un zumbador y una luz roja brillante advierte al operador de la presencia de conductores con corriente. El detector de tensión sin contacto modelo T500HVD funciona con tres pilas estándar de 9 V y se puede utilizar tanto en interiores como en exteriores. Una ranura universal en la parte posterior facilita su fijación a cualquier pértiga estándar. Una posición de autocomprobación garantiza que todos los circuitos e indicadores funcionan correctamente antes de su uso.

Aplicación

1. Detección de fallos en cables;
2. Localización de cables activos;
3. Función de iluminación con linterna;
4. Mantenimiento de iluminación de neón;
5. Detección sin contacto de tensiones activas;
6. Comprobación de equipos de puesta a tierra;
7. Comprobación de radiación de alta frecuencia;
8. Detección de tensiones residuales o inducidas;
9. Comprobación y detección de cables de alta tensión activos;



Características

1. Amplio rango de detección; detecta de 80 V a 550 kV; un solo instrumento para todas las aplicaciones;
2. Funciona solo con cables sin blindaje;
3. Ocho rangos de sensibilidad de tensión seleccionables mediante interruptor;
4. Ligero, minimiza el balanceo en el extremo de pértigas largas;
5. Indicación acústica y visual de tensión activa;
6. Diseñado para su uso con pértigas que incorporan un adaptador de escopeta;
7. Con función de linterna;
8. Alimentado por pilas de 9 V;
9. La posición de autocomprobación garantiza que todas las funciones e indicadores del sistema funcionan correctamente al energizar todo el sistema;

Parámetros

Parámetros eléctricos	
Frecuencia de detección	40-70 Hz
Rangos	380 V, 6 kV, 10 kV, 27,5 kV, 35 kV, 110 kV, 220 kV, 500 kV
Cambio de rangos	Manual
Detección	El rango de selección se detecta a aproximadamente 20 cm del voltaje. Se pueden obtener mayores distancias de detección en posiciones de voltaje más bajas; solo se detectan 5 cm en 380 V.
Fuente de alimentación	Pilas de 9 V (6F22)
Autocomprobación	Seleccionable por el usuario
Indicadores	LED rojo brillante y zumbador audible
Linterna	Sí
Clase de estanqueidad	IP65
Consumo	Máx.: 65 mA
Varilla aislante	3,5 m (extensible) opcional
Estándar	EN 61326-1 CISPR 11 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-8
Parámetros mecánicos	
Dimensiones (An x Pr x Al) (mm)	115 x 115 x 169
Peso (g)	365 (con batería); 1500 g (con caja portátil)
Caja portátil (An x Pr x Al) (mm)	263 x 206 x 156, IP67
Condiciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	-15 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +65 °C
Humedad relativa	0 %-95 % HR

Accessories

