

L-3P

Comprobador De Rotación De Fases Sin Contacto

El comprobador de rotación de fases sin contacto L-3P supone un gran avance con respecto a los métodos tradicionales de detección de secuencia de fases. La detección tradicional de secuencia de fases requiere abrir el terminal del cable trifásico y conectar el medidor de secuencia de fases de los tres clips o pines de prueba expuestos a las tres líneas de fuego expuestas. Este medidor de secuencia de fases utiliza una medición inductiva sin contacto de tipo pinza. No es necesario abrir el cable ni tocar el cable vivo expuesto de alta tensión. Puede detectar directamente la secuencia de fase colocando las tres pinzas de alta aislamiento y súper inducción para sujetar la cubierta aislante del cable vivo trifásico. Es seguro y fiable, y se utiliza ampliamente en energía eléctrica, comunicaciones, meteorología, ferrocarriles, yacimientos petrolíferos, construcción, medición, investigación científica y unidades de enseñanza, empresas industriales y mineras, entre otros campos. Al mismo tiempo, el acústico-óptico indica el estado de fase normal o inversa de la secuencia de fases de la fuente de alimentación trifásica.

El detector de fase sin contacto L-3P también tiene funciones como inspección de líneas activas, inspección fácil de la alimentación, búsqueda de circuitos abiertos, localización de puntos de ruptura y mantenimiento de líneas.

El comprobador de rotación de fase L-3P detecta de forma rápida y sencilla, muestra de un vistazo, mejora en gran medida la seguridad de las pruebas de campo, protege eficazmente la seguridad personal de los operadores y aumenta la productividad. Es un instrumento de seguridad para la secuencia de fases, la detección de motores y el mantenimiento de líneas de la alimentación trifásica.

Características

1. Prueba rápida;
2. CA 70 ~ 4000 V;
3. Con pitido luminoso;
4. Nuevo diseño estructural;
5. Comprobación automática;
6. Detección sin contacto L1 L2 L3;
7. Alimentación mediante pilas de 9 V;
8. Amplio rango de tensión de detección;
9. Comprobación de la secuencia de fases de todo tipo de dispositivos eléctricos;



Funciones

1. Mantenimiento de líneas;
2. Búsqueda de disyuntores;
3. Inspección de líneas activas;
4. Inspección eléctrica sencilla;
5. Localización de puntos de ruptura;
6. Determinación de pérdida de fase;
7. Detección de fase (fase normal, fase inversa);

Parámetros

Parámetros eléctricos	
Potencia	Batería de 9 V, tiempo de uso continuo de aproximadamente 70 horas.
Modo de medición	Método de sujeción sin contacto.
Posición del cable	El cable medido se encuentra en el centro de la mordaza.
Frecuencia	Identificación automática de 50 Hz/60 Hz.
Rango de electricidad activa	CA 70-4000 V, 45-65 Hz (entrada continua de onda sinusoidal), detección electrostática conducida.
Medición del voltaje más alto	CA 4000 V.
Tamaño del cable de la pinza	Diámetro exterior ϕ 1,5 mm- ϕ 48 mm.
Pantalla	[Fase positiva] Las 4 luces del detector de fase se encienden en sentido horario. [Fase inversa] Las 4 luces del detector de fase se encienden en sentido antihorario. [Electricidad activa] Las luces L1, L2 y L3 se encienden en el rango de ajuste de voltaje; [Falta de fase] Las luces L1, L2 o L3 no se encienden; [Circuito abierto] Las luces L1, L2 o L3 no se encienden.
Bip	[Fase positiva] El instrumento emite un pitido corto intermitente; [Fase inversa] El instrumento emite un pitido largo continuo.
Comprobación de la batería	Después de encender el dispositivo, el indicador de alimentación está encendido; la batería está baja; la luz de batería baja está encendida.
Longitud del cable de la pinza	0,6 m
Apagado automático	Después de unos 6 minutos de encendido, el medidor se apaga automáticamente para reducir el consumo de batería.
Voltaje de la batería	Cuando el voltaje de la batería cae a unos 5,2 V, se muestra el símbolo de voltaje bajo de la batería para recordar que hay que sustituirla.
Potencia nominal máxima	300 mVA
Resistencia del aislamiento	3,7 kVrms
Nivel de protección	IP65
Adecuado para las normas de seguridad	EN61010-1:2001, EN61010-031:2002, grado de contaminación 2, CAT III (600 V), sobretensión instantánea 6000 V.
Parámetros mecánicos	
Dimensiones	117,6 mm × 81 mm × 25 mm (L × An × G)
Peso (g)	260 (con batería)
Condiciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	-15 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +65 °C
Humedad relativa	0 %-95 % HR