

T-3720

Comprobador De Resistencia De Tierra Con Pinza

El comprobador de resistencia de tierra T-3720 es un instrumento de medición de la resistencia de tierra. Utiliza una pantalla LCD de nueva generación con retroiluminación negra y tecnología de microprocesador. Ω +A muestra de forma sincronizada la resistencia de tierra por inducción. No es necesario medir el sistema de puesta a tierra en el bucle. Es seguro y rápido desconectar el cable de puesta a tierra sin electrodos auxiliares. Se utiliza ampliamente en telecomunicaciones, energía eléctrica, meteorología, salas de máquinas, yacimientos petrolíferos, líneas de distribución de energía, líneas de transmisión de torres, estaciones de servicio, redes de puesta a tierra de fábricas, pararrayos, etc. El instrumento se caracteriza por su precisión, rapidez, simplicidad, estabilidad y fiabilidad.

El comprobador de resistencia de tierra T-3720 está controlado por un microprocesador y detecta con precisión la resistencia de tierra y la corriente de fuga. Utiliza tecnología de filtrado rápido para minimizar las interferencias. Al mismo tiempo, puede almacenar 500 grupos de datos. Puede supervisar los datos en línea a través de un software de supervisión, cargar datos USB en un PC y tiene funciones únicas como el mantenimiento numérico y la alarma inteligente. Este modelo de medidor de pinza de resistencia de tierra T-3720 es especialmente adecuado para medir la resistencia de tierra en diversas instalaciones, como edificios, torres de alta tensión y emplazamientos de transmisores de RF, sin necesidad de desconectar el sistema. Además, se pueden utilizar para la inspección y verificación de sistemas de protección contra rayos y prácticamente cualquier instalación en la que se pueda generar un bucle de corriente.

Aplicaciones

1. Universidades;
2. Centrales eléctricas;
3. Laboratorio eléctrico;
4. Institutos de investigación;
5. Empresa de petróleo y gas;
6. Empresa de comunicaciones;
7. Centro de pruebas eléctricas;
8. Fabricantes de equipos eléctricos;
9. Departamento eléctrico ferroviario;
10. Oficina de energía eléctrica y compañía eléctrica;
11. Empresa de puesta en marcha de ingeniería eléctrica;
12. Departamento eléctrico de empresas industriales y mineras;



Funciones y Característi-

1. Fácil manejo;
2. Pantalla Ω + A;
3. Prueba de corriente de fuga;
4. Prueba de resistencia de tierra;
5. Prueba de resistencia de bucle;
6. Función de reloj en tiempo real;
7. Panel de control con 6 botones;
8. Almacenamiento de 500 grupos;
9. Rango de resistencia 0,01-1200 Ω ;
10. Función de autocomprobación rápida;
11. Tecnología USB aislada, segura y fiable;
12. Nuevo diseño para una mayor durabilidad de la pinza;
13. Nuevo diseño de pantalla negra, lujoso y de alta gama;
14. Tecnología de filtrado rápido, gran capacidad antiinterferencias;

Parámetros

Parámetros eléctricos

Modelo	T-3720, incluye función USB y reloj; 0-1200 Ω , 0-20 A. T-3720A, incluye función USB y reloj; 0-1500 Ω , 0-40 A. T-3720B, precio económico, funcionamiento sencillo, 0-500 Ω .
Fuente de alimentación	6 V CC 4 pilas alcalinas AA LR6
Rango de resistencia	0,01-1500 Ω ; 0,01-1200 Ω ; 0,01-500 Ω
Resolución de resistencia	0,001 Ω
Precisión de resistencia	$\pm 1\% \pm 0,01 \Omega$
Rango de corriente	0,00 mA-20,0 A; 0,00 mA-40,0 A
Resolución de corriente	0,05 mA
Precisión de corriente	$\pm 2,5\% \pm 1 \text{ mA}$
Memoria de datos	500 conjuntos
Rango de ajuste del umbral de alarma	Resistencia: 1-199 Ω
Rango de ajuste del valor crítico de la alarma de corriente	1 mA-499 mA
Pantalla LCD	Pantalla LCD negra de 4 dígitos, pantalla L x W: 47 mm x 28,5 mm
Tamaño de la pinza	55 mm x 32 mm
Apertura de la pinza	32 mm
Nivel de protección	Doble aislamiento
Características estructurales	Pinza CT
Desplazamiento	Cambio automático
Campo magnético externo	< 40 A/m
Campo eléctrico externo	< 1 V/m
Tiempo de medición individual	0,5 segundos
Frecuencia de medición de la resistencia	> 1 kHz
Frecuencia de la corriente medida	50/60 Hz Medición automática
Consumo de energía	Máximo 50 mA tanto en el arranque como en funcionamiento normal, funcionamiento continuo durante 30 horas
Norma de seguridad	IEC/EN61010-1; IEC1010-2-032; nivel de contaminación 2, CAT IV (600 V) IEC/EN61557-5, 13, 16; IEC61326
Puerto de comunicación	Puerto USB

Parámetros mecánicos

Dimensiones (L x W x T) (mm) 285 mm x 85 mm x 58 mm

Peso (kg) 1,18 (con pilas)

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento -10 °C a +50 °C

Temperatura de almacenamiento -40 °C a 70 °C

Humedad relativa ≤90 % HR

Accesorio