

Detector de tensión

KPS-DT20
SKU: KPSDT20CBINT

Detector de tensión
Voltage detector



INTRODUCCIÓN

El KPS-DT20 es un detector de tensión de doble polo diseñado de acuerdo a la norma VDE 0680, apartado 5. El detector de tensión proporciona un método rápido y sencillo de comprobar la tensión AC y DC dentro de la escala de 6V a 380V. Puede ser también utilizado para realizar pruebas de polaridad en tensión DC.

El detector de tensión consta de dos empuñaduras de prueba (A) y (B) conectadas mediante un cable. La empuñadura de prueba A se encuentra equipada con una pantalla de visualización.

Advertencias

- Lea, entienda y siga las reglas de seguridad y las instrucciones de funcionamiento de este manual antes de utilizar este instrumento.
- Sujete el instrumento únicamente por las punteras aisladas y no toque las puntas metálicas de prueba.
- Inmediatamente antes de su utilización compruebe el funcionamiento del detector. No lo utilice si detecta cualquier anomalía.
- Compruebe todas las funciones en fuentes de alimentación conocidas. Por ejemplo, para la comprobación de la tensión DC se puede utilizar una batería de coche y para la comprobación de tensión AC una toma de 220V. Si funciona de manera anormal deje de utilizarlo inmediatamente.
- El comprobador de tensión sólo debe ser utilizado dentro de la escala de tensión nominal de 6V a 380V.
- No conecte el instrumento durante más de cuarenta segundos a una fuente de tensión. Después de una medición de 40 segundos no utilice el instrumento durante 5 minutos.
- El detector de tensión únicamente tiene un correcto funcionamiento en un intervalo de temperatura de -30°C a +50°C.
- No desmonte el comprobador de tensión.
- Es importante mantener limpia la superficie del detector.

DATOS TÉCNICOS

- Escala de tensión nominal: 6 a 380 V AC/DC.
- Niveles de indicación LED: ± 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 110 V, 220 V y 380 V.
- Precisión de la pantalla: 5% (tensiones bajas); 25% (tensiones altas).
- Resistencia interna: 10 MΩ.
- Escala de frecuencia nominal: 40 Hz < f < 400 Hz.
- Periodo máximo de encendido: 40 segundos.
- Temperatura de funcionamiento: -30°C a 50°C.
- Protección: IP 52.

Ver el manual de instrucciones completo:



INTRODUCTION

The KPS-DT20 is a double pole voltage tester according to the VDE 0680 mark. The instrument is designed to test AC and DC voltage within a scale from 6 to 380V. It can also be used for polarity testing on DC voltage.

The voltage tester has two test handles (A) and (B) and a connection cable. Test handle A is fitted with a display screen.

Warnings

- Read, understand and follow the Safety Rules and Operating Instructions in this manual before using this instrument.
- Hold the instrument only by the insulated cable ends and do not touch the test ends.
- Immediately prior to use check the correct working order of the voltage tester. The tester must not be used if any fault is detected.
- Check all of the functions on known power supplies. For example, to test DC voltage a car battery may be used and a 220V inlet can be used to test AC voltage. Do not use the voltage tester until all of its functions are working correctly.
- The voltage tester must only be used within a nominal voltage scale from 6 to 380 V.
- Never connect the voltage tester to voltage for more than forty seconds. After a 40 second measurement at 380V DC do not use the instrument for 5 minutes.
- The voltage tester will only work correctly within the temperature range of -30°C to +50°C.
- Do not dismantle the voltage tester.
- It is important to keep the surface of the voltage tester clean.

TECHNICAL INFORMATION

- Nominal voltage scale: 6 to 380 V AC/DC.
- LED screen levels: ± 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 110 V, 220 V y 380 V.
- Screen accuracy: 5% (low voltage); 25% (high voltage).
- Internal resistance: 10 MΩ.
- Nominal frequency scale: 40 Hz < f < 400 Hz.
- Maximum in time allowed: 40 seconds.
- Operating temperature: -30°C to 50°C.
- Protection: IP 52

See the full instruction manual:



APAC: **MGL GLOBAL SOLUTIONS LTD**
info.apac@mgl-intl.com
Flat 4-1, 4/F, No. 35, Section 3 Minquan
East Road, Taipei, Taiwan.
Tel: +886 2-2508-0877

EMEA: **MGL EUMAN S.L.**
info.emea@mgl-intl.com
Parque Empresarial Argame, 33163
Morcín, Asturias, Spain.
Tel: +34 985-08-18-70

AMERICAS: **MGL AMERICA, LLC.**
info.na@mgl-intl.com
US East Coast: 2810 Coliseum Centre
Drive, Ste. 100, Charlotte, North Carolina,
28217 USA
Tel: +1 833 533-5899
US West Coast: 760 Challenger Street,
Brea, California 92821 USA
Tel: +1 310-728-6220

www.mgl-intl.com