

HT6 Highlights

- AC/DC Spannung ab 12V bis 690V AC/DC
- Drehfeldrichtungsanzeige
- Polaritätsanzeige ab 12V
- Messstellenbeleuchtung mit weisser LED
- 19mm Kontaktabstand für Einhandprüfung
- Sicherheit nach CAT III 690V & CAT IV 600V,



Folgende Messungen können mit dem HT6 ausgeführt werden:

- Gleich- & Wechselspannung 12V bis 690V AC/DC
- Einpolige Phasenprüfung
- Polaritätsmessung
- Drehfeldrichtungsermittlung
- Durchgangsprüfung mit Summer
- Durchgangsprüfung mit optischer Anzeige



Der Spannungsprüfer HT6 wird gebaut und geprüft nach EN 61243-3:2010 /VDE0682-401 und gewährleistet somit ein sicheres sowie zuverlässiges Arbeiten.

Er entspricht der Schutzart IP64 und ist durch die angespritzten Weichgummi-Griffe enorm robust, dadurch ideal für die härtesten Einsätze im handwerklichen oder industriellen Bereich geeignet. Durch den fest verbundenen Messspitzenschutz wird das Verletzungsrisiko beim Mitführen in Kleidungstaschen oder in der Werkzeugtasche ausgeschlossen. Das HT6 liegt aufgrund des ergonomischen Designs und des geringen Gewichts gut in der Hand und bietet dem Anwender zusätzliche Sicherheit durch die zuschaltbare Messstellenbeleuchtung für Arbeiten in dunklen Umgebungen.

Sicherheit: CAT IV 600V, CAT III 690V, EN 61243-3:2010/VDE0682-401

Abmessungen: 60 x 255 x 35 mm (B x H x T)

Lieferumfang: Prüfspitzenabdeckung, 2 Metallhülsen 4mm mit Innengewinde,
2 Batterien 1,5V Type AAA, Bedienungsanleitung,



HT6

Vers – 24/02/14 1.02

Digitaler 2-poliger Spannungsprüfer (CAT IV)

1. ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

AC/DC SPANNUNG

Bereich	Auflösung	Genauigkeit	Überlastschutz
12, 24, 50, 120, 230, 400, 690V	LED (1V)	gemäß IEC EN61243-3	690VDC/AC

AC SPANNUNGSERKENNUNG (1 PoI)

Spannungsbereich [V]	Frequenzbereich [Hz]	Messmethode	Spannung max.
100÷690	50/60	1-phasig mit Kontakt an leitenden spannungsführenden Teilen	690VAC

DREHFELDRICHTUNG

Spannungsbereich [V]	Frequenzbereich [Hz]	Messmethode
120 ÷ 400VAC (Phase – Erde)	50/60Hz	2-phasig mit Kontakt an leitenden spannungsführenden Teilen

DURCHGANGSPRÜFUNG

Bereich	Test Strom	Hinweise
0 ÷ 500K Ω + 50%	<7 μ A	LED + Akustiksignal

2. ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Mechanische Merkmale

Abmessungen: 255(L) x 60(B) x 35(T)mm
Gewicht (mit Batterien): ca. 170g
Schutzklasse: IP64

Display

LEDS: 8 rote LED's für +/- 12V, 24V, 50V, 120V, 230V, 400V, 690V

Stromversorgung

Intern: 2x1.5V AAA, IEC LR03
Automatische Abschaltung

Allgemeine Informationen

Sicherheit: EN61010-1, EN61243-3:2010, VDE0682-401
Isolation: doppelte Isolierung
Messkategorie: CAT III 690V; CAT IV 600V
Max. Höhe: 2000m
Verschmutzungsgrad: 2

Umweltbedingungen

Referenztemperatur: 23°C \pm 5°C
Arbeitstemperatur: -15 ÷ 55°C
Arbeits- Luftfeuchtigkeit: <85%HR
Lagerungstemperatur: -20 ÷ 70°C
Lagerungs- Luftfeuchtigkeit: <85%HR

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der europäischen Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EEC und der EMC-Richtlinie 2004/108/EEC