

TPT420 Spannungsprüfer



- CAT IV / 1000 V
- IP64-Schutzart
- AC/DC-Spannungsprüfer
- 12...1000 V AC
- 12...1500 V DC
- LED- und LCD-Anzeige
- Durchgangsprüfung mit optischer und akustischer Anzeige
- Spannungsanzeige ohne Batterien
- Einpolige Spannungsprüfung
- Drehfeldanzeige
- Integrierte Taschenlampe

BESCHREIBUNG

Der Megger TPT420 Spannungsprüfer wurde entwickelt, um Elektrikern und Elektroingenieuren einen einfach zu bedienenden Spannungsprüfer an die Hand zu geben, das auch dann noch funktioniert, wenn die Batterie erschöpft ist.

Der TPT420 ist überaus vielseitig - er ist sowohl mit LCD- als auch mit LED-Anzeigen ausgestattet und bietet sowohl AC- als auch DC-Spannungsmessungen von 12 bis 1000 V AC und bis zu 1500 V DC. Darüber hinaus ist eine Durchgangsfunktion im Bereich von 0 bis 500 kΩ enthalten. Ein akustisches Signal bietet bei Durchgangs- und Spannungsmessungen für zusätzliche Sicherheit.

Eine integrierte, helle LED-Taschenlampe erleichtert dem Bediener die Arbeit bei schlechten Lichtverhältnissen. Der TPT420 arbeitet unterhalb der Auslöseschwelle um beim Testen zwischen Phase und Erde nicht unbeabsichtigt den RCD/Fl-Schutzschalter auszulösen.

Das bisher gängige Kreuzen der Prüfspitzen ist bei dem TPT überflüssig um die Drehfeldrichtung anzuzeigen. Ferner kann er auch einen einpoligen Spannungsanzeigen-Test durchführen.

Für Ihre Sicherheit entspricht der TPT420 dem CAT IV 1000 V Standard und ist mit einem IP64-Gehäuse ausgestattet. Er entspricht den aktuellen Normen IEC/EN 61243-3 und DIN VDE 0682-401.

Zur Einhaltung der Richtlinien werden standardmäßig GS38 Prüfspitzenabdeckungen sowie eine schützende Aufbewahrungs- und Transporttasche mitgeliefert.

ANWENDUNG

Obwohl das Gerät für die Prüfung von Elektroinstallationen entwickelt wurde, kann es in fast allen Anwendungen eingesetzt werden, welche Spannungs-/ Durchgangsmessungen erfordern - einschließlich Automobil- und Solar/PV-Messungen usw.

TPT420

Spannungsprüfer

SPEZIFIKATIONEN: (Alle unter 23 °C ±5 °C, ≤ 80% r.F.)

Anzeige 13 LEDs, 4-stellige LCD-Anzeige
(1 V Auflösung)

Spannungsbereich LED: ±12, 24, 50, 120, 230, 400,
690, 1000 V
LCD: 12 - 1000 V AC/1500 V DC

LED Spannungswarnung
(Warndreieck) <50 V AC, <120 V DC

Hintergrundbeleuchtung
automatisch

Polaritätsanzeige automatisch

Frequenzbereich 40 - 400 Hz

Spitzenstrom ≤3.5 mA (bei 1000 V)

Einpolige Prüfung 100 - 1000 V AC (50/60 Hz)

Drehfeldanzeige 120 - 400 V Erde-Phase, AC 50/60 Hz

Diodentest Optisch und akustisch

Durchgangsprüfung >500 kΩ

Eingangsimpedanz 320 kΩ bei 50 V (ELV)

Überspannungskategorie
CAT IV 1000 V

Schutzart IP64

Sicherheitsstandart EN 61010, EN 61243-3:2014,
DIN VDE 0682-401

Betriebstemperatur -5 bis 40 °C (Lagerung: -20 bis 70 °C)

Batterietest Beide Spitzen angeschlossen.
Niedriger Batteriestand in der
LCD Anzeige.

Batterie 2 x 1.5 V AAA LR03

Luftfeuchtigkeit MAX 85% Rel. F

Höhe Bis zu 2000 m

Kabellänge ca. 1.2 m

Maße ca. 255 x 67 x 30 mm

Gewicht ca. 207 g

BESTELLINFORMATION

Beschreibung	Bestellnummer	Optionales Zubehör	Bestellnummer
TPT420	1013-189	Euro Ersatzspitzen metall (10 Stk in Tüte)	2005-269
Zubehör im Lieferumfang			
Softtasche	2005-536	Euro Ersatzspitzen (10 Stk in Tüte)	1013-365
GS38 Prüfspitzenabdeckung		MPU690 Prüfeinheit	1001-561
Batterien 2 x AAA			

VERTRIEBSBÜROS

Megger GmbH
Weststraße 59
52074 Aachen
T: +49 (0) 241 91380 500
E: info@megger.de

TPT420_DS_DE_V04

Megger Germany GmbH,
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6
96148 Baunach
T. 09544-68-0
F. 09544-2273
E. team.dach@megger.de

Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.

Megger®