

TPT220

Spannungsprüfer



- Wechsel- und Gleichspannungen von 6 bis 1000 V
- Widerstand/Durchgang (akustisch)
- RCD/FI-Funktionsprüfung
- Zweipol-Phasenfolgeprüfung
- LC-Display
- Sicherheit: CAT IV 1000 V

BESCHREIBUNG

Der Spannungsprüfer TPT220 von Megger liefert eine zuverlässige Spannungsanzeige für Elektriker und Elektrotechniker und verfügt außerdem über weitere Funktionen, die das Gerät ausgesprochen vielseitig machen.

TPT220 verfügt über ein LC-Display für Wechsel- und Gleichspannungsmessungen zwischen 6 und 1000 Volt, über eine Durchgangsprüfung und Widerstandmessung im Bereich von 0 bis 2 k Ω . Bei Durchgangsprüfungen und bei Spannungsmessungen über 35 V ertönt ein akustisches Signal.

Das Display verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung mit einem Umgebungslichtsensor, die sich bei schlechten Lichtverhältnissen einschaltet. Eine Anzeige für erschöpfte Batterien, eine Haltefunktion für Durchgangswiderstände und eine Taschenlampenfunktion stehen ebenfalls zur Verfügung.

Das Gerät besitzt eine RCD/FI-Prüffunktion, die ein einfaches Prüfen von 30 mA-RCD/FI-, RCBO-Schutzschaltern ermöglicht.

Spannungsmessungen zwischen Phase und Erde an einem durch RCD/FI-, RCBO -Schutzschalter geschützten Schaltkreis bewirken keine Auslösung dieser Vorrichtungen.

Die Prüfung der Phasenfolge wurde vereinfacht und vermeidet das typische Vertauschen der Prüfspitzen, welches bei vielen anderen 2-Pol-Prüfgeräten notwendig ist.

Für erhöhte Sicherheit ist TPT220 für CATIV 1000 V bemessen und verfügt über ein robustes Gehäuse mit Schutzart IP65, das sich leicht und bequem halten lässt. GS38-Prüfaufsätze gehören zur Standardausstattung.

TPT220 verfügt über eine Sicherheitsfunktion, die den Bediener vor gefährlichen Prüfspannungen warnt, falls die Batterien erschöpft sind.

MERKMALE

- Ein/Aus-Schalter
- Warnanzeige für erschöpfte Batterien
- Ersatz-GS38-Spitzen im Lieferumfang
- Automatische Abschaltung

ANWENDUNG

Obwohl dieses Prüfgerät hauptsächlich für den Einsatz in elektrischen Installationen konzipiert wurde, eignet es sich auch für ein weites Feld anderer Anwendungen. TPT220 kann z.B. zum Prüfen von Fahrzeugelektronik, Feueralarmsystemen und Telekommunikationssystemen verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

Display	Optisch, 3 1/2 Stellen, LC-Anzeige
Bedienungselemente	RCD/FI-Taste, EIN/AUS-Taste, D-Haltetaste
Spannungsmessbereich	6 - 1000 V AC/DC, 1 V Auflösung
Widerstand/Durchgang	0 - 2000 Ω
Phasenanzeige	>100 V AC
Schaltbare Last	Ist <0,3 A ED (DT) - 30 Sek.
Betriebsfrequenz	0 – 400 Hz
Leuchte	Ultrahelle LED
Versorgung	2 x 1,5 V AAA-Batterien LR03

Abmessungen
70 mm (B) x 238 mm (L) x 30 mm (T)

Masse
200 g

Umgebung
Betriebstemperatur -10 °C - +55 °C

Luftfeuchtigkeit 96% r.F.

Schutzart IP65

Sicherheit
CAT IV 1000 V

Prüfzeichen, angewendete Normen
TÜV, GS, IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0628-401)

BESTELLINFORMATIONEN

Artikel (Menge)	Kat. Nr.
TPT220 Spannungsprüfer CAT IV 1000 V	1001-615
Zubehör im Lieferumfang	
4 x GS38-Spitzen	
Optionales Zubehör	
MPU690 Prüfeinheit	1001-561
GS38-Spitzen (Packung mit 10 Stück)	1001-896

GB
Archcliffe Road Dover
CT17 9EN England
T +44 (0) 1304 502101
F +44 (0) 1304 207342
UKsales@megger.com

VEREINIGTE STAATEN
4271 Bronze Way
Dallas TX 75237-1019 USA
T 800 723 2861 (nur USA)
T +1 214 333 3201
F +1 214 331 7399
USsales@megger.com

DEUTSCHLAND
Megger GmbH
Obere Zeil 2
D-61440 Oberursel
T +49 6171 92987 0
F +49 6171 92987 19
E info@megger.de
www.megger.de

ZERTIFIZIERUNG ISO
Registriert für ISO 9001:2008 Zertif.-Nr. Q.09250
Registriert für ISO 14001:2004 Zertif.-Nr. EMS 61597

TPT220_DS_de_V01
www.megger.com
Megger ist eine eingetragene Marke