

TPT320

Zweipoliger Spannungsprüfer



- Spannungsmessung 12 bis 690 V AC / DC
- Durchgangsprüfung
- 2-polige Drehfeldanzeige
- Digitale LC-Anzeige, LED-Reihe
- Hellweiße LED-Taschenlampe
- Messkategorie CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V

BESCHREIBUNG

Der Spannungsprüfer TPT320 von Megger bietet Elektrikern und Elektrotechnikern eine Spannungsanzeige, hat jedoch zusätzliche Funktionen und Merkmale, die das Gerät wesentlich vielseitiger machen:

Der TPT320 verfügt sowohl über eine digitale LC-Anzeige als auch über ein LED-Reihe, die Messungen von Gleichspannungen (DC) und Wechselspannungen (AC) von 12 bis 690 Volt erlauben. Darüber hinaus bietet er auch eine Funktion zur Durchgangsprüfung, die von 0 bis 500 k Ω reicht. Durchgangsprüfung und Spannungsmessung werden durch ein akustisches Signal begleitet. Eine LED-Taschenlampenfunktion ermöglicht sicheres Arbeiten in dunkler Umgebung.

Bei der Durchführung einer Prüfung zwischen Außenleiter und Schutzleiter in einem Stromkreis, der durch einen Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD/FI) geschützt wird, löst der TPT320 diesen Schutzschalter nicht aus.

Die Anzeige der Phasenfolge (Drehfeld) ist vereinfacht, wodurch vermieden wird, dass die Prüfspitzen, wie bei einigen anderen 2-poligen Messgeräten, gewechselt werden müssen, wenn sie einmal angelegt sind.

Für erhöhte Sicherheit ist der Spannungsprüfer TPT320 nach Messkategorie CAT IV / 600 V und CAT III / 1000 V spezifiziert und hat ein Gehäuse mit Schutzart IP64, das eine Halterung für die zweite Prüfspitze bietet. Prüfspitzenabdeckungen (GS38) und 4-mm-Adapter sind serienmäßig im Lieferumfang enthalten. Das Gerät warnt den Betreiber vor gefährlichen Spannungen, sogar wenn die Batterien leer sind.

ANWENDUNG

Obwohl dieser Spannungsprüfer hauptsächlich zur Prüfung in elektrischen Anlagen konzipiert ist, kann das Gerät bei vielen weiteren Anwendungen eingesetzt werden. Der TPT320 kann auch z. B. in der Fahrzeugelektrik, Elektromobilität, in Alarm- und Brandmeldeanlagen eingesetzt werden.

2-polige Drehfeldanzeige

Der Spannungsprüfer TPT320 bietet eine 2-polige Drehfeldanzeige mit zwei getrennten Anzeige-LEDs R (Rechts) oder L (Links) zur eindeutigen und klaren Anzeige des Drehfeldes.

Die Drehfeldanzeige beim TPT320 funktioniert auch ohne Berührungselektrode! Dieses herausragende Merkmal verbessert die Arbeitssicherheit des Prüftechnikers, denn er kann ohne das Drücken einer Taste oder das Berühren einer Berührungselektrode jederzeit schnell und einfach eine Drehfeldprüfung durchführen. Es ist also nicht notwendig, Sicherheitshandschuhe auszuziehen. Diese Drehfeldprüfung funktioniert daher auch auf Leitern oder bei anderen isolierten Standorten.



Technische Daten

Spannungsbereich: 12 - 690 V AC (16 - 400 Hz), DC (\pm)

LED-Reihe: +12 / -12 / 24 / 50 / 120 / 230 / 400 / 690 V, AC

LED-Reihe, Genauigkeit Entsprechend EN61243-3

LED Spannungswarnung

(Warndreieck): <50 VAC, <120 VDC

Ansprechzeit: < 1 s bei 100 % jeder Nennspannung

LC-Anzeige: 0 - 690 V, AC (16 - 400 Hz), DC (\pm)

LC-Anzeige, Auflösung: 0,1 V

LC-Anzeige, Genauigkeit: $\pm 3 \% \pm 5 \text{ dgt}$ (0 - 690 V)

LC-Anzeige, Überlaufanz.: „OL“

Stromaufnahme (max.): 3,5 mA (bei 690 V)

Messdauer: 30 s "Ein" (Betriebszeit)
240 s "Aus" (Wiederherstellungszeit)

Stromaufnahme aus Batterie (intern): ca. 80 mA

Einpolige Phasenprüfung

Spannungsbereich: 100 - 690 V AC (50 / 60 Hz)

Phasenfolge

(Drehfeldanzeige): 120 - 400 V Außenleiter gegen Erde, AC 50 / 60Hz

Durchgangsprüfung: 0 - 500 k Ω + 50%

Batterie: 2 x 1,5 V Typ Mikro, AAA, IEC LR 03

Umgebungstemperatur: -15 - +55 ° C (Betrieb),
-20 - +70 ° C (Lagerung), ohne Kondensation

Luftfeuchtigkeit: Max 85 % relative Feuchte

Höhe: bis zu 2.000 m

Messkategorie: CAT III / 1000 V, CAT IV 600 V

TÜV GS Prüfzeichen: Zertifikat-Nr. S 50282391

Sicherheitsstandard: EN61243-3: 2010

Verschmutzungsgrad: 2

Schutzart: IP64

Abmessungen: 67 mm (B) x 205 mm (L) 19 mm (H)

Gewicht: ca. 180 g

BESTELLANGABEN

| Artikel | Artikel-Nr. |
|----------------------------------------------|-------------|
| TPT320 LCD 2 poliger-Spannungsprüfer | 1004-304 |
| Im Lieferumfang | |
| 2 Stück 4-mm-Adapter | |
| 2 Stück Prüfspitzenabdeckung GS38 | |
| Optionales Zubehör | |
| TPT320 4-mm-Adapter (10er-Pack) | 2005-269 |
| TPT320 Prüfspitzenabdeckung GS38 (10er-Pack) | 2005-268 |
| TPT320 Tasche | 2005-536 |