

Spannungsprüfer VT-603

Best.Nr. 830 798

Auf unserer Website www.pollin.de steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie den Spannungsprüfer nicht weiter, wenn dieser beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischen Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.
- Achtung! Spannungen über 300 V DC/AC sind gefährlich.
- Halten Sie die maximal zulässigen Messwerte ein, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden!
- Verifizieren Sie nach längerer Lagerung des Geräts die einwandfreie Funktionstauglichkeit des Geräts durch Messung einer bekannten Spannung, z.B. Netzspannung.
- Wenn das Gerät über längere Zeit im Kalten war und Sie in einen warmen Raum kommen, schalten Sie das Gerät nicht gleich ein. Es kann sich Kondenswasser bilden und den Spannungsprüfer zerstören. Lassen Sie das Gerät erst auf Zimmertemperatur aufwärmen.
- Berühren Sie während einer Messung nicht die Prüfspitzen. Bleiben Sie mit Ihren Fingern immer hinter dem Fingerschutz.
- Wenn das Gerät in der Nähe von stark strahlenden Geräten verwendet wird, kann es zu Fehlern in der Anzeige oder Messung kommen.
- Messen Sie keinen Strom, der die aktuelle Schutzart überschreitet.



Bestimmungsgemäße Verwendung

Hochwertiger, 2-poliger Spannungsprüfer für Gleich- und Wechselspannung von 6...300 V. Die Anzeige erfolgt über deutlich sichtbare LEDs (6, 12, 24, 50, 120, 230, 300 V).

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Bedienelemente



- | | |
|----------------------|---|
| ❶ Messspitze (+) | Dient der einpoligen Spannungsprüfung und aller zweipoligen Messungen. |
| ❷ Messspitze (-) | Wird für alle zweipoligen Messungen benötigt. |
| ❸ Fingerschutzkragen | Bleiben Sie bei Messungen mit Ihren Fingern immer hinter dem Fingerschutzkragen, um Personenschäden zu vermeiden. |
| ❹ Polaritäts-LED (+) | LED leuchtet auf, sobald es sich bei einer Gleichspannungsmessung um den Pluspol handelt. |
| ❺ Polaritäts-LED (-) | LED leuchtet auf, sobald es sich bei einer Gleichspannungsmessung um den Minuspol handelt. |
| ❻ Spannungsanzeige | Über die LEDs wird die gemessene Spannung angezeigt. |

Achtung!



Kontrollieren Sie vor Beginn jeder Messung immer erst den Spannungsprüfer und alle Zusatzteile. Achten Sie auf Schäden, Verschmutzung (Staub, Dreck, Fett, usw.) und Defekte. Überprüfen Sie, ob die Messleitung brüchig oder die Isolierung beschädigt ist. Versuchen Sie nie eine Messung vorzunehmen, wenn es irgendwelche Fehler gibt.

- Umfassen Sie den Prüfer und die schwarze Messspitze (-) ② mit jeweils einer Hand, achten Sie darauf mit Ihren Fingern immer hinter den Fingerschutzkragen ③ zu bleiben.
- Führen Sie die Prüfspitzen ① und ② an das zu prüfende Objekt (z.B. Nullleiter und Phase einer Steckdose oder die Pole einer Batterie).
- Es werden Spannungen ab etwa 5 V angezeigt, dabei leuchtet die 6 V LED nur schwach auf.
- Beträgt die Spannung 6 V so leuchtet die Anzeige hell.
- Leuchtet z.B. die 6 V LED hell auf und die 12 V LED leuchtet nur schwach, so liegt der gemessene Wert dazwischen, bei etwa 10 V.
- Die jeweilige LED der Spannungsanzeige ⑥ beginnt bei etwa 85% des Nennwerts zu leuchten.

Prüfen von Polarität bei Gleichspannung

- Ist die Messspitze (+) ① am Pluspol einer Gleichstromquelle, so leuchtet die Polaritäts-LED (+) ④ auf.
- Hat die Messspitze (+) ① Kontakt zum Minuspol der Gleichstromquelle so leuchtet die Polaritäts-LED (-) ⑤ auf.

Phasenprüfung bei Wechselstrom

- Um zu testen, welche der beiden Leitungen Phase (L, schwarze oder braune Ader) oder Nullleiter (N, blaue Ader) ist, prüfen Sie diese gegen den Schutzleiter (PE, gelb-grün).
- **ACHTUNG:** Bei einer Messung zwischen Nullleiter (N) und Schutzleiter (PE) wird der FI-Schalter ausgelöst!
- Bei einer Messung zwischen Phase (L) und Schutzleiter (PE) erscheint keine Anzeige.

Technische Beratung

Brauchen Sie Hilfe bei der Montage oder Installation? Kein Problem, unter der nachfolgenden Rufnummer erreichen Sie speziell geschulte Mitarbeiter, die Sie gerne bei allen technischen Fragen beraten.

+49 (0) 8403 920 - 930

Montag bis Freitag von 8:00 bis 17:00 Uhr

Pflege und Wartung

- Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.
- Benutzen Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Mittel. Dadurch könnte das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden.

Technische Daten

- CAT III, max 300 V
- Spannungsmessbereich: 6...300 V-/~
- Kabellänge: 0,95 m
- Spannungsprüfer-Maße (LxBxH): 185x42x36 mm

Lieferumfang

- Spannungsprüfer
- Anleitung

Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.



Geräte mit der Schutzklasse II haben eine verstärkte oder doppelte Isolierung und haben keinen Schutzleiteranschluss. Diese Betriebsmittel arbeiten mit Sicherheitskleinspannung oder Schutzkleinspannung.

Entsorgung



DE 5656406

Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.

Pollin
ELECTRONIC

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2017 by Pollin Electronic GmbH