



BITTE SCANNEN SIE DEN
QR-CODE, UM DAS
FUNKTIONSVIDEO
DER PRODUKTE ANZUSEHEN.



9723-400

Berührungsloser Phasen- und Spannungsdetektor Benutzerhandbuch

⚠️ Warnung

Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor der Verwendung sorgfältig durch und befolgen Sie die Sicherheitsvorschriften sowie die Vorsichtsmaßnahmen, Hinweise und Warnungen in der Gebrauchsanweisung genau.

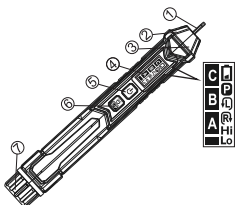
Sicherheitshinweis

⚠️ Warnung

Um mögliche Stromschläge oder Verletzungen zu vermeiden:

- Wenn der Spannungsdetektor nicht gemäß der Anleitung verwendet wird, kann die Schutzfunktion des elektrischen Stifts beeinträchtigt oder ungültig werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Display nicht angezeigt wird.
- Testen Sie vor der Verwendung des Spannungsprüfers die bekannte Stromversorgung, um sicherzustellen, dass der Spannungsprüfer in einwandfreiem Zustand ist.
- Auch wenn bei Verwendung des Spannungsprüfers keine Anzeige oder kein akustischer Alarm erfolgt, kann dennoch Spannung vorhanden sein. Der Spannungsprüfer zeigt die effektive Spannung an, wenn eine Versorgungsspannung ein ausreichend starkes elektrostatisches Feld erzeugt. Wenn die Feldstärke sehr schwach ist, kann der Spannungsdetektor das Vorhandensein von Spannung nicht erkennen. Das Vorhandensein von Spannung kann durch verschiedene Faktoren beeinflusst werden, darunter unter anderem: abgeschirmte Drähte/Kabel, Dicke und Art der Isolierung, Entfernung von Spannungsquellen, Unterschiede in vollständigen Isolatoren, Steckdosendesign usw.
- Verwenden Sie den Spannungsdetektor nicht, wenn er beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert. Überprüfen Sie vor der Verwendung, ob die Spitze der Sonde Risse oder Brüche aufweist. Bei Fragen senden Sie das Gerät bitte rechtzeitig zur Reparatur ein.
- Wenden Sie keine Nennspannung an, die die Kennzeichnung auf dem Spannungsprüfer überschreitet.
- Seien Sie bei der Prüfung von Spannungen über 30 Volt besonders vorsichtig, da bei solchen Spannungen die Gefahr eines Stromschlags besteht.
- Halten Sie die lokalen und nationalen Sicherheitsvorschriften ein und verwenden Sie geeignete Schutzausrüstung gemäß den lokalen oder nationalen Behörden.

Die Struktur des Zählers



- 1 Sonde
- 2 Taschenlampe
- 3 Signalanzeige
- 4 Display
- 5 Ein-/Aus-Taste
- 6 Empfindlichkeit/Phase/Taschenlampentaste
- 7 Batteriefachdeckel

Beschreibung der Operation

Leistung on/off

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste und halten Sie sie länger als 1 Sekunde gedrückt. Die Biene summt, der Bildschirm leuchtete auf und ging in den Testmodus über. Beim Einschalten wurde die Ein-/Aus-Taste gedrückt und die Biene drehte sich zum Herunterfahren um.

NCV Hohe/niedrige Empfindlichkeit

Der Standardzustand für den Test der niedrigen Empfindlichkeit ist, wenn das Messgerät gestartet wird und auf dem Display das Zeichen "Lo" angezeigt wird. Drücken Sie die Taste für Empfindlichkeit/Phase/Taschenlampe (weniger als 1 Sekunde), auf dem Display wird das Zeichen "Hi" angezeigt, was den Testzustand für hohe Empfindlichkeit angibt.

Hinweise:

Hohe Empfindlichkeit: 12~1000 V

Niedrige Empfindlichkeit: 48~1000 V

Halten Sie die Taste für Empfindlichkeit/Phase/Taschenlampe länger als 2 Sekunden gedrückt.

Die Taschenlampe wird eingeschaltet.

Die Taschenlampe wird durch Drücken und Halten der Taste für Empfindlichkeit/Phase/Taschenlampe für länger als 2 Sekunden ausgeschaltet.

Wenn kein Signal empfangen wird und keine Bedienung erfolgt, schaltet sich das Gerät nach 5 Minuten automatisch aus.

Berührungslose Phasenfolgeerkennung

Drücken Sie nach dem Einschalten die Taste für Empfindlichkeit/Phase/Taschenlampe (weniger als 1 Sekunde), um umzuschalten, bis auf dem Display das Symbol "P" angezeigt wird, und rufen Sie den Phasenfolgeerkennungsmodus auf.

- a) Auf dem Display blinkt das Symbol "A". Halten Sie die Messsonde an die erste Phasenleitung und warten Sie auf einen Piepton.
- b) Auf dem Display blinkt das Symbol "B". Halten Sie die Messsonde an die zweite Phasenleitung und warten Sie auf einen Piepton.
- c) Auf dem Display blinkt das Symbol "C". Halten Sie die Messsonde an die dritte Phasenleitung und warten Sie auf einen langen Piepton.
- d) Am Ende des Tests werden die Messergebnisse auf dem Display angezeigt.

Hinweis 1: Bitte verbinden Sie die Sonde mit dem Kabel.

Hinweis 2: Die Dicke und Art der abgeschirmten Drähte/Kabel, die Isolierung oder die vollständige Isolierung beeinflussen den Test.

Hinweis 3: Das Symbol "L" zeigt eine Drehung nach links an.

Hinweis 4: Das Symbol "R" zeigt eine Drehung nach rechts an.

Hinweis 5: Bitte führen Sie den Test an den drei Drähten innerhalb von 1 Minute durch, da sonst ein Zeitüberschreitungsfehler auftritt und die rote Hintergrundbeleuchtung aufleuchtet.

Im Falle eines Zeitüberschreitungsfehlers drücken Sie bitte die Taste für Empfindlichkeit/Phase/Taschenlampe, um die Erkennung erneut durchzuführen.

Hinweis 6: Wenn die drei Drähte nahe beieinander liegen, trennen Sie die Drähte so weit wie möglich voneinander, um eine bessere Erkennung zu erzielen.

AC Spannungserkennung

Die Spannungsdetektorsonde wird in der Nähe der Wechselspannung platziert. Wenn die Spannung induziert wird, leuchtet die Signalleuchte auf. Der Balken auf dem Bildschirm wird je nach Stärke des Spannungssignals höher oder niedriger, und der Piepton wird je nach Signalstärke schneller oder langsamer.

Hinweis 1: Da die Steckdosenstruktur unterschiedlich ist, werden Phase und Nullleiter in der Regel anhand der gemessenen Signalstärke unterschieden, wenn die Farbe der Hintergrundbeleuchtung nicht zur Unterscheidung herangezogen werden kann.

Hinweis 2: Unterscheiden Sie Phase und Nullleiter. Wenn Phase und Nullleiter nahe beieinander liegen, sollten die beiden Leitungen so weit wie möglich voneinander entfernt werden. Ist dies nicht möglich, können sie anhand der Signalstärke unterschieden werden. Die Leitung mit dem stärkeren Signal ist die Phase, die Leitung mit dem schwächeren Signal ist der Nullleiter.

Automatische Abschaltung

Nach etwa 5 Minuten ohne Bedienung und ohne Signalerkennung schaltet sich der Spannungsdetektor automatisch aus, um die Batterielebensdauer zu verlängern.

Anzeige für niedrigen Batteriestand

Wenn die Batteriespannung unter 2,5 Volt fällt, zeigt das Display das Symbol "B" an. Wenn die Batteriespannung unter 2,3 Volt fällt, schaltet sich der Spannungsdetektor automatisch aus. Bei niedrigem Batteriestand ersetzen Sie bitte die Batterie.

Technische Daten

Betriebsspannung:

NCV-Erkennungsspannungsbereich: 12 bis 1000 V, 50/60 Hz

Phasenerkennungsspannungsbereich: 90 bis 400 V, 50/60 Hz Anwendungsumgebung:

Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)

Lagertemperatur: -10 bis 50 °C (14 bis 122 °F)

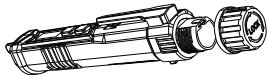
Luftfeuchtigkeit: ≤95 %

Höhe: ≤2000 m

Sicherheitskonformität: CAT.IV 600 V CAT.III 1000 V

Batterie austauschen

Drehen Sie die Batterieabdeckung wie unten gezeigt, entfernen Sie dann die alte Batterie und legen Sie die neue Batterie gemäß den Anweisungen für Plus- und Minuspol ein.



Warnung

Um einen Stromschlag zu vermeiden, sollte die Batterieabdeckung vor dem Verriegeln nicht mit einer Spannungssonde geprüft werden.

Sauber

Mit einem feuchten Tuch reinigen.

Hinweise: Nach der Reinigung muss der Spannungsprüfer getrocknet werden, bevor er wieder verwendet werden kann.

