

SUPRA AC-Sensor 100-600V

AC-Spannungsdetektor mit Summer ~100–600 V AC

Revisionsdatum: 2026-06-16

Zolltarifnummer: 9030337000

Ursprungsland: Taiwan

- Erkennung von AC-Spannung 100–600 V AC
- Phasenleiter in einer Steckdose finden
- Hohe, mittlere und niedrige Empfindlichkeit
- Akustische und optische Erkennung



Supra AC-Spannungsdetektor mit Summer ~100–600 V AC

Haben Sie sich jemals gefragt, welcher Anschluss in Ihrer Steckdose die Phase (stromführender Leiter) ist? Oder wo genau die stromführenden Leitungen in der Wand verlaufen? Unser stiftförmiger AC-Sensor erkennt die wechselnden elektrischen Felder, die sich vom Neutralleiter (und von Ihnen selbst) unterscheiden, und signalisiert dies durch eine rot blinkende Spitze sowie einen Signalton.

Verwenden Sie diesen Sensor, um die Position der Phase von der Steckdose bis hin zu den meisten elektrischen Geräten zu bestimmen. Es gibt gute Gründe, alle Geräte an derselben Phase anzuschließen – vorzugsweise an der Phase mit der geringsten Streukapazität. Dadurch werden Störströme reduziert, die durch unterschiedliche Signalpotenziale entstehen, das Grundrauschen deutlich gesenkt und Dynamik sowie Detailwiedergabe des Systems verbessert.

Anwendungen:

- Zum Prüfen des Vorhandenseins von Spannung an elektrischen Leitungen, Kabeln, Steckdosen, Schaltern usw., ohne das zu prüfende Objekt zu berühren.
- Zum Prüfen der Sicherheit elektrischer Geräte (Erdung/Schutzleiter).

Bedienungsanleitung

1. Nach dem Einsetzen der Batterien ist der Spannungsprüfer betriebsbereit.
2. Spannungsprüfung (Kabel, Steckdose, Schalter usw.)
3. Den Empfindlichkeitsschalter in die EIN-Position stellen.
4. Die Spitze des Volt Sensors (1) auf oder nahe an die zu prüfende Leitung oder das Gerät halten.
5. Wenn AC-Spannung vorhanden ist, leuchtet die rote LED (2) auf und der Summer ertönt.
6. Die Empfindlichkeit bei Bedarf nachjustieren.

Prüfung auf Leitungsunterbrechung in elektrischen Kabeln

Hinweis: Dieser Test kann nur durchgeführt werden, wenn sich die Unterbrechung im Phasenleiter befindet.

- Das defekte Kabel an die Stromversorgung anschließen.
- Den Empfindlichkeitsschalter in die EIN-Position stellen.
- Die Spitze des Volt Sensors (1) nahe an den Stecker halten.
- Den Volt Sensor langsam entlang des Kabels bewegen.
- Die Unterbrechung im Phasenleiter befindet sich an der Stelle, an der die LED erlischt und der Summer verstummt.

Prüfung der Erdung / Schutzerdung (elektrisches Gerät mit Metallgehäuse)

- Den Empfindlichkeitsschalter in die EIN-Position stellen.
- Die Spitze des Volt Sensors (1) nahe an das Metallgehäuse des zu prüfenden geerdeten Geräts halten.
- Wenn die LED (2) aufleuchtet und der Summer ertönt, ist das Gerät nicht geerdet.

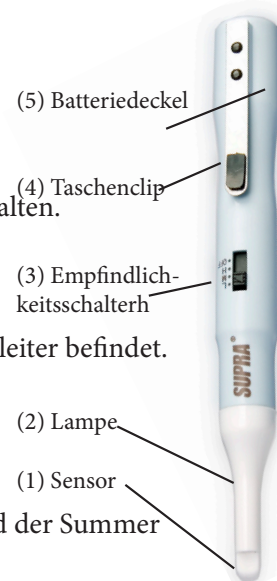
Achtung:

Wenn bei der Prüfung eines geerdeten elektrischen Geräts die LED aufleuchtet und der Summer ertönt, das Gerät nicht berühren. Das Gerät sofort von der Stromquelle trennen und einen autorisierten Elektriker kontaktieren.

Batterien: Verwenden Sie 2 Alkaline- oder Quecksilberbatterien vom Typ A76, V13GA, PX675.

Standards: LR44, NR44, HS-C

Batteriewechsel: Die Klammer (5) abziehen. Die Batterien entsprechend der angegebenen Polarität einsetzen. Die Klammer wieder anbringen.



PRODUKT	Anzahl	Art.nr	EAN-13
AC-SENSOR 100-600V	1PC	1071100026	7330060201516