

Prüfball ZAP 350L / 1050L Digital

Zähleranlaufprüfer mit 350 W / 1050 W Last



Der Prüfball ZAP Digital ist ein sicheres Prüfwerkzeug zum schnellen Anlauftest bei der Inbetriebnahme von Stromzählern, kombiniert mit einem hochwertigen Spannungsprüfer.

- Direktanzeige von Spannung bis 500 V
- Zuschaltbare Last 350/1050 W zum schnellen Zähleranlauf-Test
- Phasen- und Drehfeldtester, Durchgangstester
- Thermo- und Überspannungsschutz
- Ohne Batterie, lebenslang wartungsfrei



Universelles Prüfwerkzeug für Zählermontage und Netztechnik

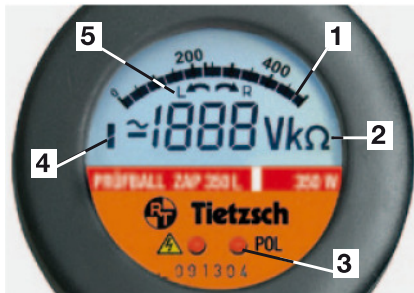
Fünf wichtige Funktionen in einem Gerät

- Zähleranlaufprüfer für alle direkt messenden Stromzähler
- Spannungsprüfer 50 - 500 V
- Phasenprüfer
- Drehfeldrichtungsprüfer
- Durchgangs- und Eigentester

Genauere, sichere Anzeige

Zuverlässiger Test durch zwei Anzeigesysteme und zuschaltbare Last

- Direktanzeige durch LEDs und LCD ab 50 V
- Zuschaltung der Zähleranlaufast
- eindeutige Direktanzeige der Belastung
- hohe Genauigkeit



1. Balkenanzeige
2. große Ziffern und Symbole für Spannung AC/DC und Widerstand
3. Leuchtdioden
4. Anzeige für zugeschaltete Last
5. Pfeile für Drehfeldrichtung
6. Anzeigebereich bei Anlegen einer Prüfspitze an Phase



Technik und Sicherheit

Hochwertige Elemente garantieren Funktion und Sicherheit unter extremen Bedingungen

- Vollgummigehäuse staub- und wasserdicht IP 65
- extrem spannungsfest - CAT IV
- wartungsfrei - keine Batterie erforderlich
- sichere Zweihandbedienung für die niederohmige Prüfung durch Spezialtaster mit großem Kontaktabstand in beiden Handgriffen
- Thermoschalter gegen Überhitzung bei Mehrfachanwendung
- Spannungsüberwachung zum Schutz gegen Verwechslung des Spannungsbereiches (Phase/Phase) bei der Lastprüfung



ZAP - Leitung

Die patentierte Spezialleitung ermöglicht die platzsparende und wassergeschützte Ausführung

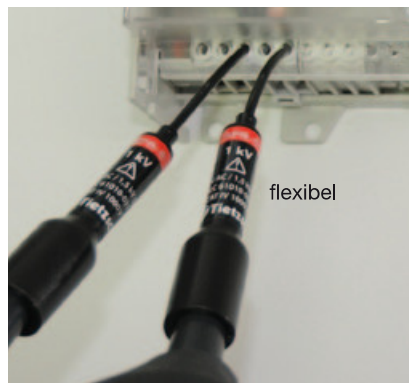
- schneller Zähleranlauf durch hohe Leistung
- keine Überhitzung am Gerät oder an den Handgriffen
- geschlossenes Sicherheitsgehäuse ohne Lüftung



Zubehör

(Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten)

- Tasche aus Leder oder Kunstleder Aufbewahrung in der Tasche verhindert das Knicken der Verbindungsleitung
- Stiftspitzen für enge Kontakte (siehe Zubehör für Prüfball SPB)



| Art.-Nr. | Typ / Bezeichnung |
|----------|------------------------------|
| 81315 | Zähleranlaufprüfer ZAP 350L |
| 81316 | Zähleranlaufprüfer ZAP 1050L |
| 81019 | Gewinde an Prüfelektroden |
| 81023 | flexible Stiftspitze |
| | Zubehör Seite 30 |

Technische Daten

Zähleranlauf- und Spannungsprüfer ZAP 350L (ZAP 1050L) nach EN/IEC 61243-3 mit Sonderleitung gemäß BG-Prüfbericht

| | |
|------------------------------|---|
| Nennspannung | 50 ... 500 V AC/DC |
| Anzeigebereich | 50 ... 500 V AC/DC |
| Frequenz | 0...2000 Hz |
| Spannungsanzeige | hochohmig, direkt anzeigend: LED ≥ 50 V - und ≥ 120 V + - LCD ≥ 50 V hintergrundbeleuchtet (Genauigkeit 2,5 % + 5 Digit) |
| | ⊕ niederohmig geschaltet: zusätzliches Anzeigesymbol für die zugeschaltete Last |
| Durchgang | 0 ... 1000 k Ω (Auflösung 50 k Ω +/- 150 k Ω) |
| Phase / Drehfeld / Polarität | kapazitiv, ohne Berührungselektrode Pfeile für die Drehfeldrichtung POL für Phase einpolig Prüfung mit Handschuh möglich Spannungsart - / ~ |
| Eingangswiderstand | direkt (hochohmig) ca. 150 - 190 k Ω ⊕ geschaltet (Zähleranlauf) 150 Ω (50 Ω) |
| Strom Scheitelwert | direkt: < 3,5 mA ⊕ geschaltet: 1,5 A / 230 V (4,6 A / 230 V) |
| Einschaltdauer | 30 s |
| Zuschaltbare Leistung | ca. 350 W bei 230 V (ca. 1050 W bei 230 V) |
| Überspannungsschutz | automatische Abschaltung der Last ab 260 V |
| Überlastschutz | Thermoschalter, Schaltpunkt ca. 70°C |
| Überspannungskategorie | CAT IV nach IEC 60664-1 (VDE 0110) |
| Stoßspannungsfestigkeit | 12 kV Gehäuse-Isolierung zum Anwender 8 kV Schaltung zwischen den Prüfspitzen |
| Isolations-Prüfspannung | 6 kV Stückprüfung Gehäuse und Leitung |
| Betriebstemperatur | -15°C ... + 45°C |
| Stromversorgung | wartungsfrei – ohne Batterie Prüffunktionen Spannung, Drehfeld werden aus dem Netz versorgt, Durchgangstest durch Li-Akku mit automatischer Ladefunktion |
| Gehäuse | Silikonummi unzerbrechlich, Anzeigeabdeckung aus schlagfestem Polycarbonat |
| Schutzart | IP 65, Gerät bei Niederschlägen verwendbar |
| Leitung | patentierte Thermoleitung \varnothing 10 mm / 1,8 m (\varnothing 15 mm / 1,8 m) |
| | doppelt isoliert, PA-Thermoschutzgeflecht |
| Maße / Gewicht | 274 x 75 x 47 mm (Anzeigeteil) / 510 g (720 g) |