

Prüfball ZAP 350L / 1050L Digital Zähleranlaufprüfer mit 350 W / 1050 W Last



ZAP 1050L

ZAP 350L

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. Anzeige 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
81023	flexible Stiftspitze
	Zubehör Seite 30

Technische Daten

Zähleranlauf- und Spannungsprüfer nach EN/IEC 61243-3 mit BG-geprüfter Sonderleitung ZAP 350L **ZAP 1050L**

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, Schalterpunkt 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 (Geräteteil mit Anzeige) / 510 g 720 g