

Prüfball ZAP 350 Analog

Zähleranlaufprüfer mit 350 W Last



Der Prüfball ZAP 350 ist ein sicheres Prüfwerkzeug zum schnellen Anlauftest bei der Inbetriebnahme von Stromzählern, kombiniert mit einem hochwertigen Spannungsprüfer.

- Anzeige von Spannung bis 500 V
- Zuschaltbare 350 W-Leistung 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 24 - 500 V
- Phasenprüfer
- Drehfeldrichtungsprüfer
- Durchgangs- und Eigentester

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

Genauere, sichere Anzeige

Zuverlässiger Test durch drei Anzeigesysteme und zuschaltbare Last

- Direktanzeige durch LCD-Indikator und LEDs ab 24/50 V
- Zuschaltung von Messwerk und Zähleranlaufast in zwei Stufen
- eindeutige Direktanzeige der Belastung mit 350 W durch Last-LED 1,5 A
- hohe Genauigkeit durch Dreheisen-Instrument Klasse 2,5



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)



Technische Daten

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

Nennspannung

24 ... 500 V AC/DC

Anzeigebereich Skala

100 ... 500 V AC/DC

Frequenz

0...100 Hz

Spannungsanzeige

hochohmig, direkt anzeigend:
1 LED und LCD-Indikator ≥ 24 V, 2 LEDs ≥ 50 V
⊕ niederohmig zugeschaltet:
Dreheisen-Messwerk 100 ... 500 V
KI 2,5: Grundgenauigkeit 2,5 % + Ablesefehler
große 90°-Skala, effektivwertrichtig

Durchgang

0 ... 2 M Ω Ω -Symbol im LCD
automatische Umschaltung auf Spannung

Phase / Drehfeld

LED- und LCD-Dreieck ≥ 165 V
für Phase einpolig und
für Drehfeldrichtung zweipolig mit Sensor

Eingangswiderstand

direkt (hochohmig) ca. 0,6 M Ω
⊕ geschaltet 54 k Ω
zweite Stufe (Zähleranlauf) 150 Ω

Strom Scheitelwert

< 30 mA / 500 V
bei Lastzuschaltung ca. 1,5 A / 230 V

Einschaltdauer

30 s

Zuschaltbare Leistung

ca. 350 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, Akustik werden
aus dem Netz versorgt
Durchgangstest durch Li-Speicher, refreshable

Gehäuse

Silikon Gummi unzerbrechlich
Anzeigeabdeckung aus schlagfestem Polycarbonat

Schutzart

IP 65, Gerät bei Niederschlag verwenderbar

Leitung

patentierte Thermoleitung \varnothing 10 mm / 1,8 m
doppelt isoliert, PA-Thermoschutzgeflecht

Maße / Gewicht

274 x 75 x 47 mm (Anzeigeteil) / 515 g

Art.-Nr.	Typ / Bezeichnung
81314	Zähleranlaufprüfer ZAP 350
81019	Gewinde an Prüfelektroden
	Zubehör Seite 30