

Überprüfung der Schutzmaßnahmen
nach DIN VDE 0701 und 0702

C.A 6105

C.A 6106

**Digitale
Gerätetester**



Entwickelt für den Einsatz Vorort und im Prüflabor

- Einfachste Bedienung - Automatischer oder manueller Prüfablauf
- Messung von Schutzleiterwiderstand, Ersatzableitstrom, Schutzleiter- bzw. Berührungsstrom, Isolationswiderstand
- Messung nach Differenzstromverfahren beim C.A 6106
- Akustische und optische Anzeige bei Grenzwertüberschreitungen
- Thermischer Sicherungsautomat
- Messwertspeicher für 4000 Messungen
- Schnittstelle RS232 + Protokollsoftware serienmäßig
- Extrem robustes Gehäuse mit Zubehörfach



**CHAUVIN
ARNOUX**

Ideale Prüfgeräte für die Wartung und Instandsetzung von Geräten

Robust und bedienungsfreundlich

Die digitalen Gerätetester C.A 6105 und C.A 6106 sind robuste und handliche Prüfgeräte zur Sicherheits- und Wiederholungsprüfung von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln nach DIN VDE 0701, DIN VDE 0702 und BGV A2. Der Prüfablauf erfolgt wahlweise manuell oder automatisch, sämtliche Grenzwertüberschreitungen werden dabei akustisch und optisch angezeigt. Durch die eindeutige Display-Aussage „Prüfung OK“ bzw. „Prüfung nicht OK“ können die Geräte daher auch von elektrotechnisch unterwiesenen Personen eingesetzt werden.

Mess- und Prüfablauf nach VDE 0701

Schutzleiterwiderstandsmessung

- Messbereich: 0...1000 mΩ
- Grenzwert nach DIN VDE 0701: < 300 mΩ
- Messstrom: 0,2 A DC (mit autom. Polwender)

Isolationswiderstandsmessung

- Messbereich: 0,2...20 MΩ
- Prüfspannung: 500 V DC
- Kurzschlussstrom: 4,9 mA
- Grenzwert nach DIN VDE 0701:
 - Geräte der Schutzklasse 1 : $\geq 1 \text{ M}\Omega$
 - Geräte der Schutzklasse 2 : $\geq 2 \text{ M}\Omega$

Ersatzableitstrommessung

- Messbereich: 0...20 mA
- Messspannung: 40 V AC
- Grenzwert nach DIN VDE 0701:
 - Geräte mit Heizwiderstand $\leq 3,5 \text{ kW}$: <3,5 mA
 - Geräte mit Heizwiderstand > 3,5 kW: <1 mA / kW

Mess- und Prüfablauf nach VDE 0702

Schutzleiterwiderstandsmessung

- Messbereich: 0...1000 mΩ
- Grenzwert nach DIN VDE 0701: < 300 mΩ
- Messstrom : 0,2 A DC (mit autom. Polwender)

Ersatzableitstrommessung

- Messbereich: 0...20 mA
- Messspannung: 40 V AC
- Grenzwert nach DIN VDE 0701:
 - Geräte mit Heizwiderstand $\leq 6 \text{ kW}$: <7 mA
 - Geräte mit Heizwiderstand > 6 kW: <15 mA

Messung des Schutzleiterstromes

(C.A 6106 nach Differenzstromverfahren)

- Messbereich: 0...10 mA (mit autom. Polwender)
- Grenzwerte: $\leq 3,5 \text{ mA}$
- Verbraucherspannung/ -Strom: 230 V / $\leq 16 \text{ A}$

Messung des Berührungstromes

(C.A 6106 nach Differenzstromverfahren)

- Messbereich: 0...10 mA
- Grenzwerte: $\leq 0,5 \text{ mA}$ (mit autom. Polwender)
- Verbraucherspannung/ -Strom: 230 V / $\leq 16 \text{ A}$

Speicher, Schnittstelle und Software

Die Geräte verfügen über einen internen Speicher für 4000 Messungen und eine serielle Schnittstelle RS 232 zur Datenübertragung bzw. direkten Ausdruck der Messergebnisse über einen als Option lieferbaren seriellen Drucker. Mit der mitgelieferten PC-Software ist sowohl eine Fernbedienung der Geräte über einen PC als auch die Erstellung von Prüfprotokollen möglich. Außerdem lassen sich zur Vereinfachung der Verwaltung bei Wiederholungsprüfungen Listen nach Auftraggeber mit den anfallenden Prüfterminen sämtlicher Geräte erstellen. Ein Datenexport in Excel™ ist ebenfalls mit dieser Software jederzeit möglich.



Allgemeine Daten :

- Anzeige: 4-zeiliges LCD-Display
- Genauigkeit: 5% \pm 1 Digit
- Spannungsversorgung: 230V AC
- Maximaler Betriebsstrom des Prüflings: 16A
- Elektrische Sicherheit: EN 61010-1 / CAT II
- Schutzart : IP 20
- Abmessungen: 240x185x110 mm / Gewicht: 2,55 kg

Bestellangaben

C.A 6105 Gerätetester..... P01.1453.51A

Geliefert mit einer Protokoll-Software, einer Sonde (Prüfleitung + Prüfspitze), einer Krokodilklemme und einem RS232-Kabel

C.A 6106 Gerätetester..... P01.1453.52A mit Differenzstromverfahren

Zubehör:

- Drehstromanschlussleitung... P01.1018.06
(Nur für Isolations- und Schutzleiterwiderstandsmessung)
- Serieller Drucker..... P01.1029.03

Ihr Fachhändler

 PEWA GROUP	PEWA Messtechnik GmbH
	Weidenweg 21 58239 Schwerte
 K&S Elektronik	Tel.: 02304-96109-0 Fax: 02304-96109-88 E-Mail: info@pewa.de Homepage : www.pewa.de
 MB-electronic	