

Überprüfung der Normgerechtigkeit elektrischer Anlagen in Industrie und Haushalt.

- ISOLATIONSPRÜFUNG 500 und 1000 V
- DURCHGANGSPRÜFUNG 200 mA

C.A 6511 C.A 6513

MEGOHMMETER



Prüfzeichen UL/CSA, VDE/GS und CE beantragt.

 **CHAUVIN
ARNOUX**



Isolationsprüfung an den Wicklungen eines Elektromotors.

Die Meßgeräte C.A 6511 und C.A 6513 sind wirtschaftliche Geräte zur Isolations- und Durchgangsprüfung. Sie sind mit Schwerpunkt auf Bedienungsfreundlichkeit und Effizienz entwickelt worden: automatische Überprüfung der Spannungsfreiheit durch direkte Messung, nur ein Eingang mit zwei farbig gekennzeichneten Buchsen, gut lesbare Anzeige, logarithmische Skala, die das Ablesen der Isolationswerte erleichtert, Test der Batterie-Restkapazität um eine ausreichende Stromstärke für die Durchführung der Messungen zu gewährleisten und automatisches Entladesystem für den zu prüfenden Stromkreis. Die Geräte sind klein, leicht und verfügen über eine rutsch- und stoßgeschützte Gummihülle für eine optimale Handhabung und Widerstandsfähigkeit.

Durch Einsatz des C.A 6511 können Elektriker, Installateure und Kundendienste Messungen auf elektrischen Geräten (Werkzeuge, Haushaltsgeräte usw.) sowie an Anlagen (Schaltschränke, Kabelbühnen usw.) durchführen. Mit dem C.A 6513 werden Industriemaschinen (Elektromotoren usw.) von Wartungsabteilungen und Prüforganismen im Rahmen der Abnahme und Instandhaltung vorgenommen.

Isolationsprüfung und Durchgangsprüfung von Erdanschlüssen.



Vorschriftsmäßigkeit: Voraussetzung für Ihre Sicherheit !

Um die Sicherheit von Personen zu gewährleisten, hat der Gesetzgeber präzise Normen für die Kontrolle von elektrischen Anlagen aufgestellt. Die Meßgeräte C.A 6511 und 6513 entsprechen den strengsten deutschen und europäischen Normen in Bezug auf Isolations- und Durchgangsprüfung (VDE 0413, NF C 15-100, IEC 364, BS 7671 usw.) Diese Megohmmeter sind somit bestens geeignet, wenn es darum geht, Ihre elektrischen Anlagen mit Vorschriften und Normen in Einklang zu bringen. Das Modell C.A 6511 ist insbesondere für den Dienstleistungs- und Haushaltsbereich bestimmt. Das C.A 6513 mit seiner Prüfspannung von 1000 V und seiner Widerstandsmeßfunktion (Anker, Motoren usw.) entspricht besonders den Anforderungen der Industrie.

Technische Daten		C.A 6511	C.A 6513	
ISOLATION	Meßspanne	0,1 ... 1000 MΩ	0,1 ... 1000 MΩ	
	Prüfspannung	500 V	500 V	1000 V
	Prüfstrom	≥ 1 mA für R ≤ 0,5 MΩ	≥ 1 mA für R ≤ 0,5 MΩ	≥ 1 mA für R ≤ 1 MΩ
	Kurzschlußstrom	≤ 6 mA	≤ 6 mA	≤ 6 mA
	Genauigkeit	± 5% des Meßwertes	± 5% des Meßwertes	± 5% des Meßwertes
	Entladezeit	1 s/μF	1 s/μF	1 s/μF
DURCHGANG	Meßspanne (Polwender)	- 10 Ω und + 10 Ω	- 10 Ω und + 10 Ω	
	Kurzschlußstrom	≥ 200 mA	≥ 200 mA	
	Leerlaufspannung	4,5...6,5 V	4,5...6,5 V	
	Genauigkeit	± 3% Bereichsendwertes	± 3% Bereichsendwertes	
WIDERSTAND	Meßspanne	-	0...1000 Ω	
	Kurzschlußstrom	-	≥ 2 mA	
	Leerlaufspannung	-	4,5...6,5 V	
	Genauigkeit	-	± 3% Bereichsendwertes	
SPANNUNG	Meßspanne	0...600 V~	0...600 V~	
	Eingangsimpedanz	300 kΩ	300 kΩ	
	Genauigkeit	± 3% Bereichsendwertes	± 3% Bereichsendwertes	

- Isolation 500 und 1000 V (I > 1 mA)
- Durchgang 200 mA mit Polwender
- Widerstands- und Spannungsmessung
- Verstärkte Sicherheit: Schutzisoliert (Klasse. III, Verschmutzungsgrad 2 IEC 1010-1)
- IP 40DH gemäß NF C 60-529
Zul. Überspannung (15 s) 1000 V eff.
- Geschützt durch Hochleistungssicherung

- Stromversorgung: 4 x 1,5 V Alkalibatterie (R6)
- Betriebsdauer: ca. 1000 Isolationsmessungen 500V und 1500 Durchgangsmessungen
- Klimatische Bedingungen: -10 bis +50°C
Relative Luftfeuchte ≤ 80%
- Abmessungen und Gewicht:
167 x 106 x 55 mm - 600 g

Bestellangaben

C.A 6511	Art.N. 1402.01
C.A 6513	1403.01

Jedes Megohmmeter wird mit Stoßschutzgummihülle, 1 Satz Meßleitungen (1 m lang mit Prüfspitzen (1 x rot, 1 x schwarz), 1 rote Krokodilklemme, 1 Ersatzsicherung und Bedienungsanleitung geliefert.

Zubehör: schwarze Krokodilklemme 1018.02

Ersatzteile:

Stoßschutzgummihülle Nr. 13	2980.16
Satz Meßleitungen Nr. 181 A/B	1008.19
rote Krokodilklemme	1018.03
Hochleistungssicherung, 6,3 x 32 mm 1,6 A 660 V	2970.22

Überreicht durch

