

ISOLATIONSMESSUNG

C.A 6541 / C.A 6543

Mikroprozessor gesteuerte Megohmmeter zur Messung sehr hoher Isolationswiderstände bis 4TΩ unter 50 bis 1000V- Entsprechen IEC 61557 / VDE 0413

- 5 Prüfspannungen: 50 – 100 – 250 – 500 – 1000V_{DC}
- Große beleuchtete LCD-Anzeige mit Analog-Bargraph Beurteilung der Isolationsqualität (DAR, PI)
- Kurvenzeichnung R (t)
- Speicher / RS 232 / wiederaufladbarer Akku (C.A 6543)
- Robustes, baustellentaugliches Gehäuse, IP 54



Technische Daten	C.A 6541 und C.A 6543
Isolationsmessung ⁽¹⁾⁽²⁾	2kΩ...4TΩ
Prüfspannung	50V – 100V – 250V- 500V – 1000V
Grundgenauigkeit	±(5% Anz. + 3 Digit)
Widerstandsmessung	0,01Ω...400kΩ
Autom. Spannungsmessung	0...1000V AC (16...420Hz) oder DC
Genauigkeit	±(1% Anz. ± 3 Digit)
Kapazitätsmessung ⁽¹⁾	0,005...4,999µF
Genauigkeit	±(10% Anz. + 1 Digit)
Durchgangsprüfung ⁽¹⁾	0,01Ω...40Ω
Genauigkeit	±(3% Anz. + 4 Digit)
Akustisches Signal	Ja
Grundauflösung	Isol.: 1kΩ / Durchg.: 0,01 Ω / 1V / 1nF

(1) Vor jeder Messung wird eine automatische Spannungsmessung durchgeführt, die beim Vorhandensein einer Spannung am getesteten Element eine Bedienung unterdrückt.

(2) Nach jeder Isolationsprüfung werden automatisch eine Spannungsmessung (zur Überwachung der Entladung des getesteten Kreises) und eine Kapazitätsmessung durchgeführt.

Allgemeine Daten	C.A 6541	C.A 6543
Beleuchtete Anzeige mit Bargraph		Ja
Programmierbare Alarmgrenzwerte		Ja
Messwertglättung (SMOOTH)		Ja
Anzeige der genauen erzeugten Prüfspannung		Ja
Programmierung der Prüfdauer		Ja
Autom. Berechnung der Verhältnisse	Ja, DAR (dielektrisches Absorptionsverhältnis) und PI (Polarisationsindex)	
Autom. Speicherung der Isolationsveränderung in Abhängigkeit der Einwirkungszeit der Prüfspannung	Ja, begrenzt auf 20 Messwerte	Ja, mit Hilfe des internen Speichers von 128kB
Messwertspeicherung	-	Ja, mit Speicher 128kB
Schnittstelle RS 232	-	Bidirektional
Ausdruck der Messung	-	Ja, auf seriellen oder parallelem Drucker (Option)
PC-Software	-	Option
Stromversorgung	8 Batterien LR14	Netz 85V –256V oder Akku (eingebautes Ladegerät)
Sonde zur Fernbedienung		Option
Abmessung / Gewicht	240 x 185 x 110 mm / 3,4kg (mit Batterien)	