

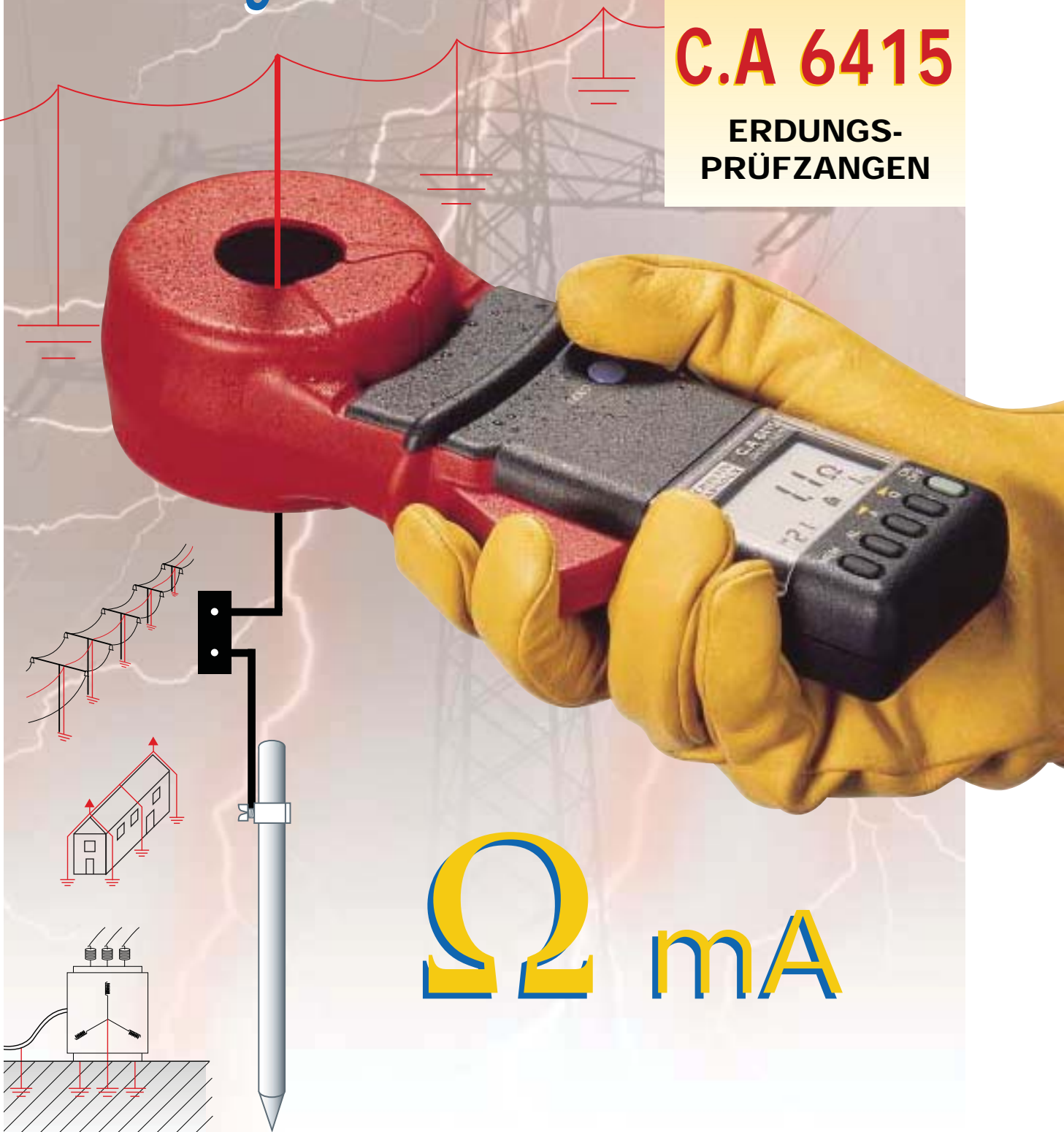
Blitzschnelle Überprüfung von Erdungsschleifen

C.A 6410

C.A 6412

C.A 6415

**ERDUNGS-
PRÜFZANGEN**



Ω mA

CE

**CHAUVIN
ARNOUX**

Die Erdung ist ein aktives Element beim elektrischen Schutz und besteht im Allgemeinen aus mehreren Verbindungen auf gleichem Potential (Erdoberfläche), die somit mehrere Schleifen bilden. Zusätzlich zu den herkömmlichen Durchgangs- und Erdungsmessungen bieten die Erdungsprüfzangen den Vorteil einer schnellen Kontrolle in aller Sicherheit (die Elektroinstallation

ist auch während der Prüfung ständig geerdet). Die Zangen C.A 6412 und C.A 6415 ermöglichen außerdem die Messung von eventuellen Leckströmen zur Erde. Zur weiteren Optimierung des Prüfvorgangs verfügt das Modell C.A 6415 außerdem über eine Alarmfunktion (akustisches Signal beim Überschreiten eines Grenzwertes) und einen Meßwert-speicher.

	Messbereich ⁽¹⁾	Auflösung	Genauigkeit ⁽²⁾
Widerstands-messung	0,10 bis 1,00 Ω	0,01 Ω	± (2 % + 0,02 Ω)
	1,0 bis 50,0 Ω	0,1 Ω	± (1,5 % + 0,1 Ω)
	50,0 bis 100,0 Ω	0,5 Ω	± (2,0 % + 0,5 Ω)
	100 bis 200 Ω	1 Ω	± (3,0 % + 1 Ω)
	200 bis 400 Ω	5 Ω	± (6,0 % + 5 Ω)
	400 bis 600 Ω 600 bis 1200 Ω	10 Ω 50 Ω	± (10 % + 10 Ω) -
RMS-Strom-messung ⁽³⁾	1 bis 300 mA	1 mA	± (2,5 % + 2 mA)
	0,300 A bis 3,000 A	1 mA	± (2,5 % + 2 mA)
	3,00 A bis 30,00 A	10 mA	± (2,5 % + 20 mA)

⁽¹⁾ Automatische Messbereichswahl
⁽²⁾ Unter Bezugsbedingungen
⁽³⁾ Zusätzliche Funktion bei den Modellen C.A 6412 und C.A 6415



Allgemeine Daten

- Umschließungs-Durchmesser: 32 mm
- Betriebstemperatur: -10 bis +55°C
- Lagertemperatur: -30 bis +70°C
- Relative Feuchte: 0 bis 75 % r. F.
- IP30 gemäß EN 60529
- Abmessungen: 235 x 100 x 55 mm
- Modell C.A 6415:
Alarmgrenzwert einstellbar von 1 bis 199 Ω
Speicherkapazität für 99 Messungen

Elektrische Daten

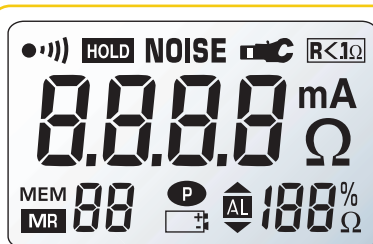
- Entspricht EN 61010-2-032
- Schutzisolierung, Klasse 2
- 150 V, Cat III, Verschmutzungsgrad 2
- Max. Überstrom: 100 A AC dauernd
- Messfrequenz: 2400 Hz
- Betriebsdauer: mit 9V-Alkali-Batterie (Ni/Cd-Akku möglich)
1500 Messungen von 30 s



Bestellangaben

- C.A 6410 P01.1220.11
 - C.A 6412 P01.1220.12
 - C.A 6415 P01.1220.13
- Jede Zange wird im Transportkoffer mit einer 9V-Batterie und Bedienungsanleitung geliefert.
- Kalibrierschleife
CL1 P01.1223.01

Überreicht durch



Modelle C.A 6410, 6412 und 6415

- Ω Widerstandsmessung
- R<1Ω Widerstand kleiner als 0,1 Ω
- 100% Restbetriebsdauer
- Batterieentladungsanzeige
- P Abschaltautomatik AUS
- HOLD Anzeigespeicherung
- Summer eingeschaltet
- NOISE Hohe Störströme vorhanden
- Zange nicht richtig geschlossen

Modelle C.A 6412 und 6415

mA Strommessung

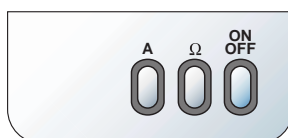
Modell C.A 6415

- Alarmfunktion
- MEM Meßwertspeicherung
- Lesen des Speichers



Modell C.A 6410

ON/OFF Ein Ω / Aus + Selbsttest



Modell C.A 6412

ON/OFF Ein / Aus + Selbsttest
 Ω Widerstandsmessung
 A Strommessung



Modell C.A 6415

ON/OFF Ein / Aus + Selbsttest
 Ω Widerstandsmessung
 A Strommessung
 MEM Meßwertspeicherung
 AL Aktivierung und Einstellung des Alarms

BEREICH MESSEN & PRÜFEN