

Le contrôle éclair de boucles de terres

C.A 6410

C.A 6412

C.A 6415

**PINCES
DE TERRE**



Ω mA

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com



**CHAUVIN
ARNOUX**

Elément actif de la protection électrique, la mise à la terre est en général constituée de plusieurs liaisons au plan équipotentiel (surface terrestre) formant ainsi de multiples boucles. En complément des mesures traditionnelles de continuité et de terre, les pinces de terre offrent l'avantage d'un contrôle rapide en toute sécurité (l'installation électrique reste toujours connectée à la

terre même pendant le contrôle). Les pinces C.A 6412 et C.A 6415 permettent également de mesurer les courants de fuite s'écoulant dans la terre. Pour optimiser encore les campagnes de contrôle, le modèle C.A 6415 dispose en plus, d'une fonction alarme (bip sonore si franchissement de seuil) et d'une fonction enregistrement de mesures.

	Calibre (1)	Résolution	Précision (2)
Mesure de résistances	0,10 à 1,00 Ω	0,01 Ω	$\pm (2 \% + 0,02 \Omega)$
	1,0 à 50,0 Ω	0,1 Ω	$\pm (1,5 \% + 0,1 \Omega)$
	50,0 à 100,0 Ω	0,5 Ω	$\pm (2,0 \% + 0,5 \Omega)$
	100 à 200 Ω	1 Ω	$\pm (3,0 \% + 1 \Omega)$
	200 à 400 Ω	5 Ω	$\pm (6,0 \% + 5 \Omega)$
	400 à 600 Ω	10 Ω	$\pm (10 \% + 10 \Omega)$
	600 à 1200 Ω	50 Ω	-
Mesure de courant RMS (3)	1 à 300 mA	1 mA	$\pm (2,5 \% + 2 \text{ mA})$
	0,300 A à 3,000 A	1 mA	$\pm (2,5 \% + 2 \text{ mA})$
	3,00 A à 30,00 A	10 mA	$\pm (2,5 \% + 20 \text{ mA})$

(1) Changement automatique de calibre
(2) Dans les conditions de référence
(3) Fonction supplémentaire disponible sur les modèles C.A 6412 et 6415

Caractéristiques générales

- Diamètre d'enserrage : 32 mm
- Température d'utilisation : -10 à +55 °C
- Température de stockage : -30 à +70 °C
- Humidité relative : 0 à 75% HR
- IP 30, selon EN 60529
- Dimensions : 235 x 100 x 55 mm
- Modèle C.A 6415 :
Seuil d'alarme réglable de 1 à 199 Ω
Capacité mémoire de 99 mesures

Caractéristiques électriques

- Conforme EN 61010-2-032
- Double isolement, classe 2
- 150 V, cat. III, degré poll. 2
- Surintensité maxi : 100 A AC permanents
- Fréquence de mesure : 2400 Hz
- Autonomie : avec pile 9 V alcaline (batterie Cd/Ni acceptée) :
1500 mesures de 30 s



1
enserrer

2
mesurer

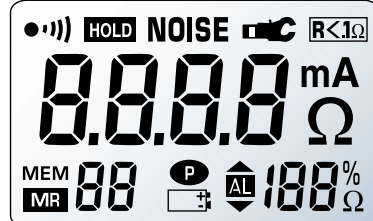
Pour commander

- C.A 6410 P01.1220.11
- C.A 6412 P01.1220.12
- C.A 6415 P01.1220.13

Chaque pince de terre est livrée dans une mallette de transport avec 1 pile 9 V et une notice de fonctionnement.

- Boucle de calibration
CL1 P01.1223.01

Votre distributeur



Modèles C.A 6410, 6412 et 6415

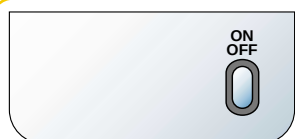
- Ω Mesure de résistance
- $R < 1 \Omega$ Résistance inférieure à 0,1 Ω
- 100% Autonomie restante
- Indication d'usure pile
- P** Arrêt automatique inhibé
- HOLD** Maintien de l'affichage
- Signaux sonores actifs
- NOISE** Courants parasites importants
- Mâchoires mal fermées

Modèles C.A 6412 et 6415

mA Mesure de courant

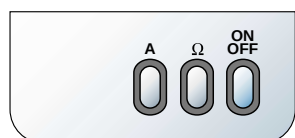
Modèle C.A 6415

- 188 Fonction alarme
- MEM Enregistrement mémoire
- 88 Lecture mémoire



Modèle
C.A 6410

ON OFF Marche Ω / arrêt + autotest



Modèle
C.A 6412

ON OFF Marche / arrêt + autotest
 Ω Mesure de résistance
A Mesure de courant



Modèle
C.A 6415

ON OFF Marche / arrêt + autotest
 Ω Mesure de résistance
A Mesure de courant
MEM Enregistrement mesure
AL Activation et réglage alarme

PÔLE TEST & MESURE

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

**CHAUVIN
ARNOUX**