

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**

E lément actif de la protection électrique, la mise à la terre est en général constituée de plusieurs liaisons au plan equipotentiel (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	± (2 % + 0,02 Ω)
	1,0 à 50,0 Ω	0,1 Ω	± (1,5 % + 0,1 Ω)
	50,0 à 100,0 Ω	0,5 Ω	± (2,0 % + 0,5 Ω)
	100 à 200 Ω	1 Ω	± (3,0 % + 1 Ω)
	200 à 400 Ω	5 Ω	± (6,0 % + 5 Ω)
	400 à 600 Ω	10 Ω	± (10 % + 10 Ω)
	600 à 1200 Ω	50 Ω	-
Mesure de courant RMS (3)	1 à 300 mA	1 mA	± (2,5 % + 2 mA)
	0,300 A à 3,000 A	1 mA	± (2,5 % + 2 mA)
	3,00 A à 30,00 A	10 mA	± (2,5 % + 20 mA)

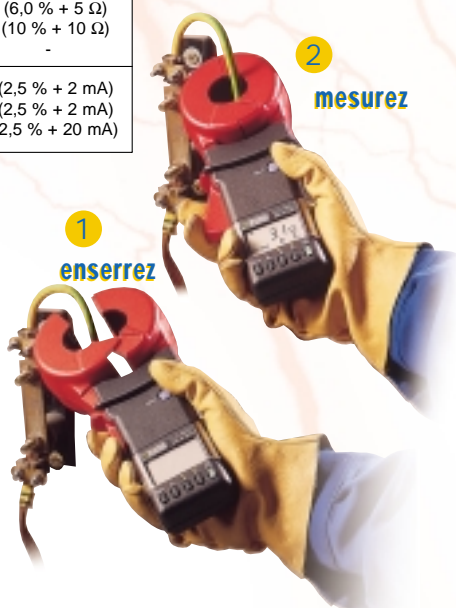
(1) Changement automatique de calibre
 (2) Dans les conditions de référence
 (3) Fonction supplémentaire disponible sur les modèles C.A 6412 et 6415

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
- Surtension 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



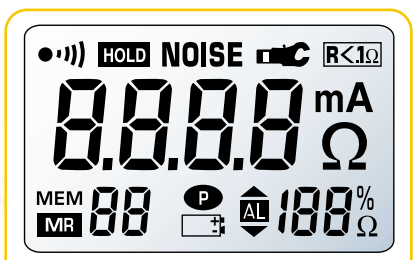
Pour commander

- 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<1Ω** 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
- Fonction alarme
 - MEM Enregistrement mémoire
 - Lecture mémoire

Modèle C.A 6410

ON OFF

ON OFF Marche Ω / arrêt + autotest

Modèle C.A 6412

A Ω ON OFF

ON OFF Marche / arrêt + autotest

Ω Mesure de résistance

A Mesure de courant

Modèle C.A 6415

MEM AL A Ω ON OFF

ON OFF Marche / arrêt + autotest

Ω Mesure de résistance

A Mesure de courant

MEM Enregistrement mesure

AL Activation et réglage alarme