

*Le contrôle de la prise de terre ...  
quelle que soit la configuration de l'installation !*

## Le contrôleur de terre universel !

Contrôleur de  
terre / boucles

- ✓ Cat. III 600 V
- ✓ Grand écran LCD rétro-éclairé avec 2 afficheurs 4000 points et de nombreux symboles
- ✓ Raccordements immédiats et sans erreur grâce au cordon avec prise secteur
- ✓ Fonctions alarme et mémorisation horodatée (100 mesures)
- ✓ Communication optique :  
impression directe  
sur une imprimante série  
transfert des données de la mémoire  
vers un PC (logiciel de transfert livré  
en standard avec l'appareil)
- ✓ Sacochette "mains libres" livrée en standard



- Contrôle automatique de la tension et fréquence de l'installation
- Mesure de la résistance de prise de terre
  - installation hors tension (mesure 3P ou 2P)
  - installation sous tension (mesure 1P ou boucle)
- Mesure de terre sélective grâce à une pince de courant
- Mesure des impédances vraies (R,L) de boucle et de ligne sans déclenchement des disjoncteurs différentiels
- Calcul des courants de court-circuit
- Mesure de courant et courant de fuite par pince

# L'unique contrôleur de terre universel du marché !

Terre hors tension 3P et 2P / terre sous tension 1P / boucle de terre / boucles internes / courant par pince

Innovant et particulièrement convivial,

## le contrôleur de terre universel C.A 6456

offre un confort d'utilisation optimal et de réelles performances métrologiques pour la mise en conformité des installations à la norme NF C 15-100.

Grâce à ses bornes repérées (pour la mesure de terre hors tension) et son cordon pour raccordement direct à une prise de l'installation (pour les mesures de boucles), il est rapide et sûr à mettre en œuvre : les entrées L et N permutent automatiquement si les conducteurs sont inversés au niveau de la prise.

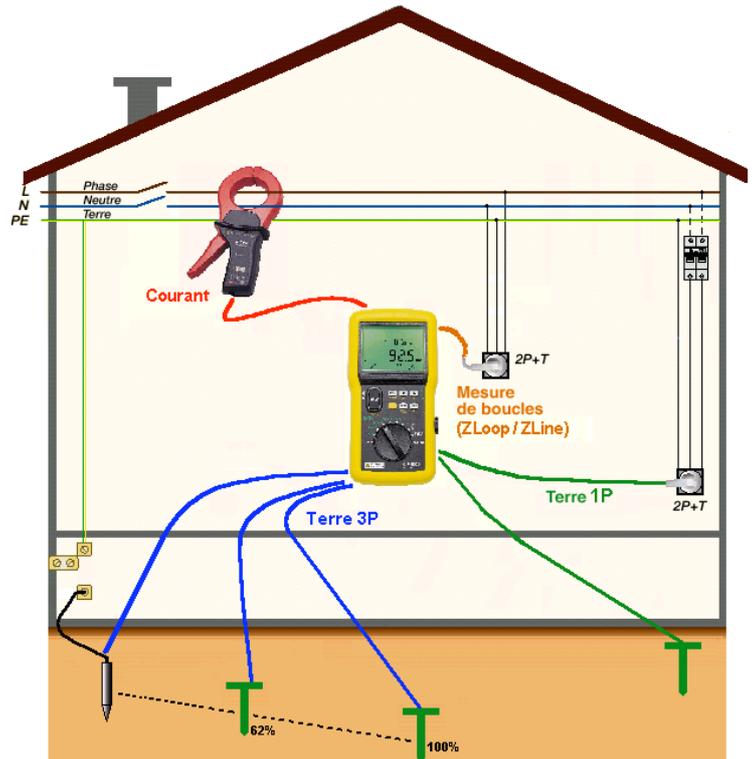
La mesure est ensuite choisie par simple rotation du commutateur et lancée par appui sur **TEST**.

L'appareil effectue une mesure de terre hors-tension avec l'utilisation de piquets de terre auxiliaires (méthodes classiques), ou une mesure de terre sous tension quand l'utilisation de piquets auxiliaires n'est pas possible.

De nombreuses fonctionnalités de confort sont également directement accessibles par touche : activation d'alarmes, mémorisation horodatée des résultats et/ou impression directe d'un relevé de mesure sur une imprimante série.

Cette multitude d'atouts fait du C.A 6456 un contrôleur de nouvelle génération !

Encore un avantage : le logiciel de transfert de données est offert en état de livraison standard.



|   |   |  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Mesure de tension / fréquence</li> </ul>   | mesures automatiques dès raccordement sur l'installation :<br>de 2 à 550 V (DC ou RMS) / de 15,3 à 450 Hz   | autonomie restante   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Mesure de terre 3P et 2P (avec piquets)</li> </ul>   | - résistance de 0,50 Ω à 40,00 kΩ<br>- fréquence de mesure : 128 Hz / tension à vide 25 V ou 50 V   | mise en veille désactivée                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Mesure de terre sous tension (1P) / <math>R_{earth}</math></li> <li>Impédance de boucle de terre / <math>Z_{loop}</math> (3 fils)</li> </ul> | - 2 modes de mesure :<br><ul style="list-style-type: none"> <li>courant fort / avec déclenchement (meilleure précision ou mesures sélectives avec pince de courant)</li> <li>mode courant faible / sans déclenchement (rapidité)</li> </ul> - résistance / impédance des boucles L-N, L-L et L-PE de 0,20 Ω à 4000 Ω<br>- courant de court-circuit : affiché jusqu'à 40 kA par calcul $IK=UREF / ZL-PE$ | compensation de cordons<br>alarmes programmables               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Impédance de ligne (<math>Z_{line}</math>) (2 fils)</li> </ul>   | - résistance / impédance des boucles L-N ou L-L ou L-PE de 0,20 Ω à 4000 Ω<br>- courant de court-circuit : affiché jusqu'à 40 kA par calcul $IK=UREF / ZL-PE$   | mémoire  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Mesure de courant</li> </ul>   | dès raccordement de pinces 20 A (MN20 & C172) ou 200 A (C174)   | sortie de communication<br>niveau de remplissage de la mémoire |

### Accessoires :



Logiciel TransferView



Pince MN20 P01.1204.40  
Pince C172 P01.1203.10  
Pince C176 P01.1203.30



Imprimante série  
P01.1029.03

### POUR COMMANDER

#### ➤ C.A 6456 Contrôleur Terre/Boucles (Euro) P01.1235.12

Livré en sacoche "tour du cou" avec une sacoche d'accessoires :

- 1 cordon secteur
- 1 cordon 3 fils
- 3 pointes de touche / 3 pinces crocodile
- 1 notice de fonctionnement en 5 langues
- 1 logiciel de transfert de données
- 1 cordon de communication

#### ➤ Version C.A 6456 (Euro)+T P01.1235.13



Idem + sacoche de transport contenant 2 piquets T + 50 m de câble rouge + 50 m de câble bleu sur bobine + 10 m de câble vert

### Caractéristiques générales

- Alimentation : 6 piles 1,5 V ou accumulateurs rechargeables
- Conforme EN 61010-1 et EN 61557
- Compatibilité électromagnétique selon EN 61326
- IP 54 Dimensions : 211 x 108 x 60 mm ; Masse : 900 g

#### FRANCE

Chauvin Arnoux  
190, rue Championnet  
75876 PARIS Cedex 18  
Tél : +33 1 44 85 44 85  
Fax : +33 1 46 27 73 89  
info@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.fr

#### SUISSE

Chauvin Arnoux AG  
Einsiedlerstrasse 535  
8810 HORGEN  
Tél : +41 1 727 75 55  
Fax : +41 1 727 75 56  
info@chauvin-arnoux.ch  
www.chauvin-arnoux.ch

#### LIBAN

Chauvin Arnoux Middle East  
P.O. BOX 60-154  
1241 2020 JAL EL DIB (BEYROUTH)  
Tél : +961 1 890 425  
Fax : +961 1 890 424  
camie@chauvin-arnoux.com  
www.chauvin-arnoux.com