

*Le contrôle complet et précis  
de l'état des disjoncteurs différentiels*

**Une nouvelle génération de contrôleurs !**

**Contrôleur de  
disjoncteurs  
différentiels  
(DDR)**

- ✓ Cat. III 600 V
- ✓ Grand écran LCD rétro-éclairé  
avec 2 affichages 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)
- ✓ Sacoche "mains libres" livrée en standard



- Contrôle automatique de la tension et fréquence de l'installation
- Test de différentiels (standards, sélectifs, type A et AC) :
  - 5 calibres prédéfinis (10/30/100/300/500 mA)  
et un calibre ajustable (de 6 mA à 650 mA)
  - test de non-disjonction
  - mesure du temps (mode impulsion ou rampe)  
et courant de déclenchement (mode rampe)
- Mesure de terre sous tension :  
boucle de terre et terre sous tension avec 1 piquet auxiliaire
- Mesure de courant et courant de fuite par pince
- Test du sens de rotation des phases (2 ou 3 fils)

# Test de différentiels / boucle de terre / terre sous tension (1P) / rotation des phases / courant par pince

Innovant et particulièrement convivial,

## le contrôleur de différentiels C.A 6030

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.

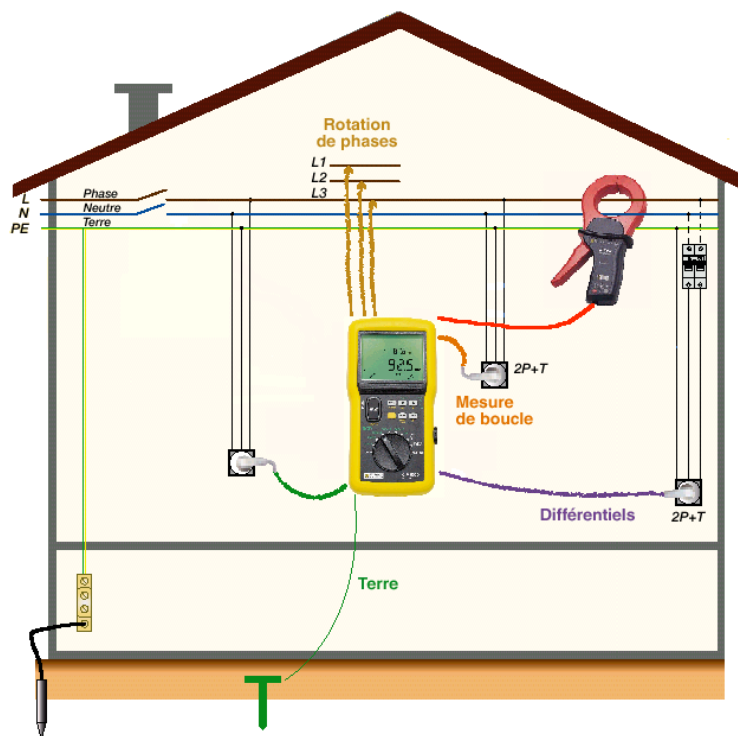
Le C.A 6030 est rapide et sûr à mettre en œuvre : il se raccorde directement sur une prise secteur de l'installation et les entrées L et N permutent automatiquement si les conducteurs sont inversés au niveau de la prise.

La mesure à effectuer est choisie par simple rotation du commutateur, lancée par appui sur **TEST** et affichée sur un écran rétro-éclairé.

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

Cette multitude d'atouts fait du C.A 6030 un contrôleur nouvelle génération !

Encore un avantage : le logiciel de transfert de données est offert avec le produit en livraison !



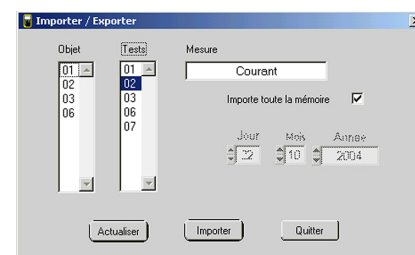
|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Mesure de tension / Mesure de fréquence</li> </ul> | automatiques dès raccordement à l'installation :<br>de 2 à 550 V (DC ou RMS) / de 15,3 à 450 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | autonomie restante<br>mise en veille désactivée<br>compensation de cordons<br>alarmes programmables<br>mémoire<br>sortie de communication<br>niveau de remplissage de la mémoire |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Test de différentiel</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li><math>I_{\Delta n} = 10 - 30 - 100 - 300 - 500</math> mA - Ajustable : 6 mA à 650 mA</li> <li>test de non-déclenchement : à <math>\frac{1}{2} I_{\Delta n}</math></li> <li>mesure du temps de déclenchement : à <math>I_{\Delta n}</math>, 2 <math>I_{\Delta n}</math>, 5 <math>I_{\Delta n}</math>, 150 mA, 250 mA</li> <li>mesure du courant / temps de déclenchement : rampe de 0,5...1,06 <math>I_{\Delta n}</math>, par pas de 3%</li> <li>tension de défaut : 5,0 à 50,0 V par calcul <math>I_{\Delta n} \times R_E</math></li> <li>courant de court-circuit: affiché jusqu'à 40 kA par calcul <math>IK = U_{REF} / Z_L-PE</math></li> </ul> |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Boucle de terre / terre sous tension</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>par test différentiel sans déclenchement et sans déclenchement avec 1 piquet auxiliaire : de 0,1 à 4000 <math>\Omega</math></li> <li>calculs de la tension de défaut et du courant de court-circuit</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Mesure de courant</li> </ul>                       | par raccordement de pinces 20 A (MN20 & C172) ou 200 A (C174)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sens de rotation des phases</li> </ul>             | sur installation avec fréquence de 15,3 à 64 Hz et tension de 90 à 550 V par méthode classique (3 fils) ou séquentielle (2 fils)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |

## Accessoires :

|                                                                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Lot Terre P01.1019.99 :<br/>sac de transport<br/>+ 1 piquet T<br/>+ 30 m de câble vert</p> | <p>Imprimante série P01.1029.03</p>                                                 |
|                                                                                               | <p>Pince MN20 P01.1204.40<br/>Pince C172 P01.1203.10<br/>Pince C176 P01.1203.30</p> |

## POUR COMMANDER

- **C.A 6030 Contrôleur DDR (Euro) P01.1915.11**  
 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



## Caractéristiques générales :

- Alimentation : 6 piles 1,5 V ou accumulateurs rechargeables
- Conforme aux normes 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 HORGES  
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