

*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)**

**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](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

# 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.

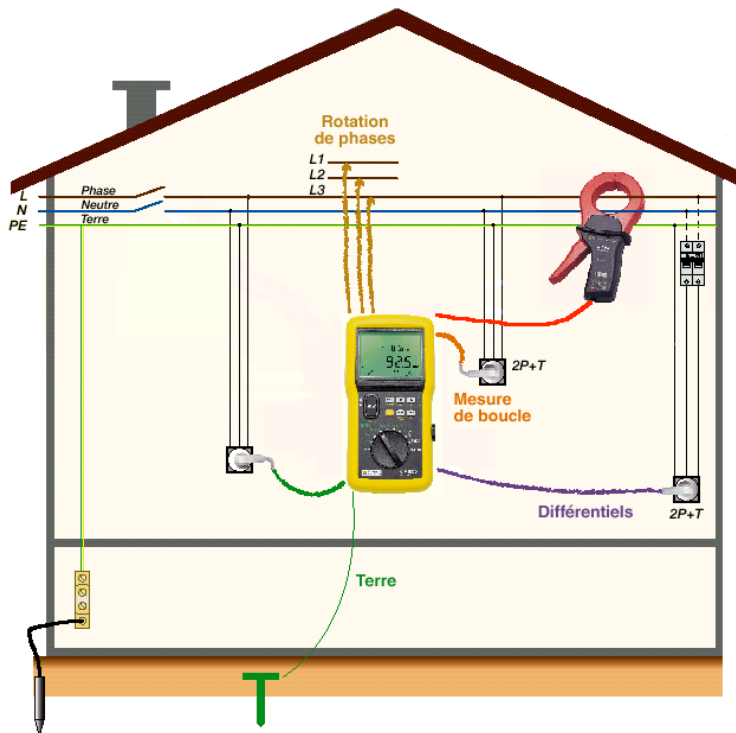
Le C.A 6030 est rapide et sûr à mettre en œuvre : il se raccorde directement sur une prise secteur de l'installation et les entrées L et N permutent automatiquement si les conducteurs sont inversés au niveau de la prise.

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 : de 2 à 550 V (DC ou RMS) / de 15,3 à 450 Hz	autonomie restante mise en veille désactivée compensation de cordons alarmes programmables mémoire sortie de communication 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>\Delta I_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} \Delta I_n</math></li> <li>mesure du temps de déclenchement : à <math>\Delta I_n</math>, 2 <math>\Delta I_n</math>, 5 <math>\Delta I_n</math>, 150 mA, 250 mA</li> <li>mesure du courant / temps de déclenchement : rampe de 0,5...1,06 <math>\Delta I_n</math>, par pas de 3%</li> <li>tension de défaut : 5,0 à 50,0 V par calcul <math>\Delta I_n \times RE</math></li> <li>courant de court-circuit: affiché jusqu'à 40 kA par calcul <math>IK = UREF / ZL-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 : sac de transport + 1 piquet T + 30 m de câble vert</p>	<p>Imprimante série P01.1029.03</p>
	<p>Pince MN20 P01.1204.40 Pince C172 P01.1203.10 Pince C176 P01.1203.30</p>

## 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

## 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

