

*La vérification de l'installation
par la mesure des boucles*

Une nouvelle génération de contrôleurs !

Contrôleur de
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)
- ✓ Sacoche "mains libres" livrée en standard



- Contrôle automatique de la tension et fréquence de l'installation.
- Mesure de la résistance de prise de terre sous tension avec ou sans déclenchement des disjoncteurs différentiels:
 - avec un piquet auxiliaire (R_{earth})
 - sans piquet : boucle de terre (Z_{loop})
- Mesure de terre sélective grâce à une pince de courant
- Mesure des impédances vraies (R,L) de boucles et de ligne sans déclenchement des disjoncteurs différentiels
- Calcul des courants de court-circuit
- Mesure de courant et courant de fuite par pince

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

Terre sous tension 1P

/ boucle de terre / boucles internes / courant par pince

Innovant et particulièrement convivial, le contrôleur de boucles C.A 6454 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.

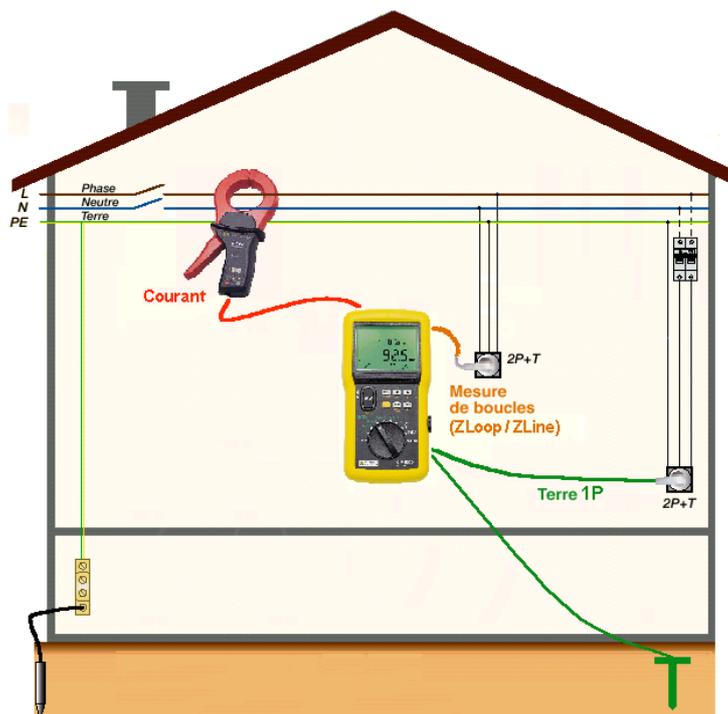
Grâce à ses bornes repérées (pour la mesure de terre) et son cordon à relier directement à une prise de l'installation (pour les mesures de boucles), il est rapide et sûr à mettre en œuvre.

La mesure est choisie par simple rotation du commutateur et lancée par appui sur **TEST**. Le résultat est ensuite affiché sur un écran géant rétro-éclairé.

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

Cette multitude d'atouts fait du C.A 6454 un contrôleur nouvelle génération !

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



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

Accessoires :

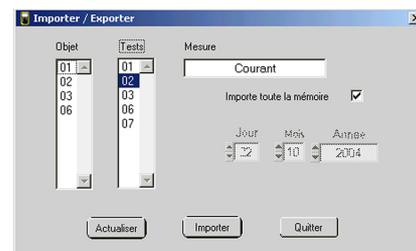
<p>Lot Terre P01.1019.99 : sac de transport + 1 piquet T + 30 m de câble vert</p>	<p>Imprimante série P01.1029.03</p>
	<p>Pince MN20 P01.1204.40 Pince C172 P01.1203.10 Pince C176 P01.1203.30</p>

POUR COMMANDER

C.A 6454 Contrôleur de boucles (Euro) P01.1235.11

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