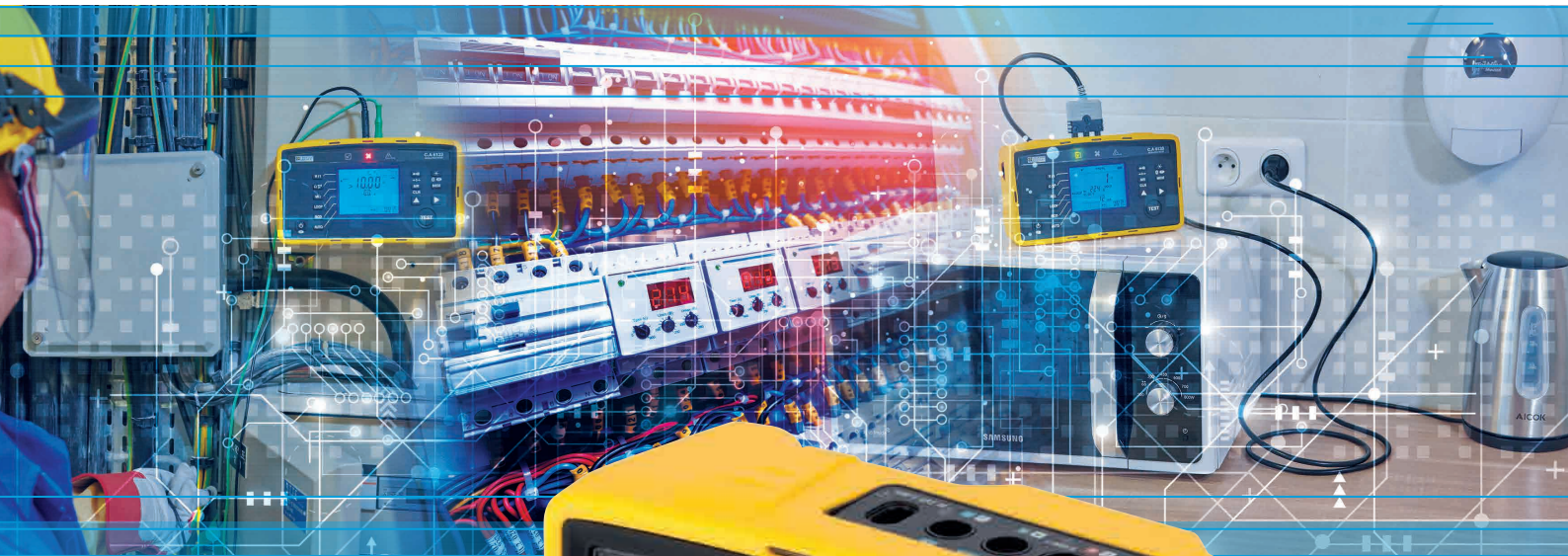


C.A 6131 - C.A 6133

Contrôleurs d'installations électriques



Testez la sécurité électrique de vos installations

- Mesure de Terre par méthode piquet et boucle
- Mesure de continuité sous 0.2A
- Contrôle d'isolement
- Test de DDR : courant et temps de déclenchement
- Séquences de tests automatiques
- Mémorisation des tests
- Application ANDROID pour génération de rapports
- Alimentation par batteries rechargeable via secteur, prise USB ou prise allume-cigare



600 V
CAT III

IP
54



Auto
Script

Mesurer pour mieux Agir



CONTROLEURS D'INSTALLATIONS ELECTRIQUES

ERGONOMIE ET FONCTIONNALITES

Destinés à vérifier la sécurité des installations électriques, les C.A 6131 et C.A 6133 permettent de tester une installation neuve avant de la mettre sous tension, de vérifier une installation existante, en fonctionnement ou non, ou encore de diagnostiquer un dysfonctionnement. Pour les organismes de contrôle, ces appareils portables sont simples, efficaces et surtout respectent les normes en vigueur.



Boîtier aimanté pour fixation magnétique



Sangle tour de cou pour utilisation mains libres.

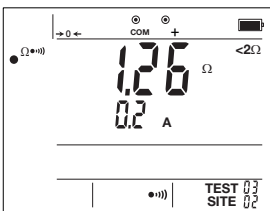


Béquilles solidaires pour utilisation sur table.



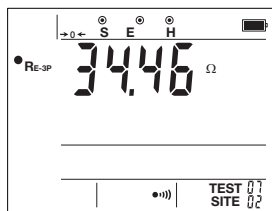
Charge via connectique USB universelle !

Fonctionnalités



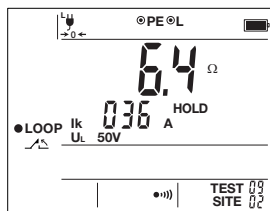
Continuité

Conforme à la norme IEC 61557-4. Si le buzzer est activé, l'utilisateur est informé par un signal sonore que la mesure est inférieure au seuil, sans qu'il ait à regarder l'afficheur.



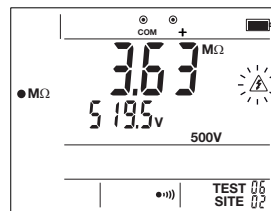
Terre

Cette fonction permet de mesurer une résistance de terre par la méthode piquet alors que l'installation électrique à tester est hors tension (installation neuve, par exemple). Elle n'est disponible que sur le C.A 6133.



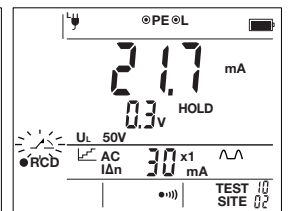
Boucle

La mesure de boucle s'effectue en mode avec, ou sans disjonction. Dans une installation de type TN ou TT, la mesure d'impédance de boucle permet de dimensionner les protections de l'installation (fusibles ou différentiels), notamment en pouvoir de coupure. Dans une installation de type TT, cette mesure permet de déterminer la valeur de la résistance de terre sans planter aucun piquet et sans avoir à couper l'alimentation de l'installation.



Isolement

L'utilisateur sélectionne la tension d'essai, et choisit le jeu de seuils d'alarme. Une indication visuelle indique instantanément si le test est bon ou mauvais : si la valeur de la mesure est supérieure au seuil, le voyant V s'allume. Si la mesure est inférieure au seuil, le voyant X s'allume.



DDR (RCD)

Complet, le test de DDR est fonctionnel sur les différentiels de type A et AC. 3 types de test sont disponibles :
 - test de non-disjonction, impulsion,
 - test de disjonction en mode rampe.

CONTROLLER LA CONFORMITE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES AVEC 1 SEUL APPAREIL

Terre Neutre Phase

Continuité

Boucle

Terre 3p

RCD

Isolement

100% 62% 0%

Voyant PASS/FAIL pour visualisation instantanée du résultat

Cordon tripode pour mesures directes sur prise 2P+T.

FONCTIONS COMPLEMENTAIRES DISPONIBLES SUR LE C.A 6133

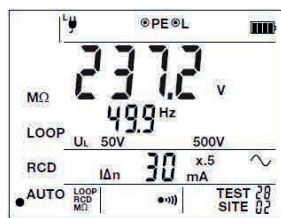
Séquence de test automatique

Gain de temps ! La séquence automatique AUTO-RCD effectue successivement :

- le test de non disjonction, le test de disjonction à $1 \times I_{\Delta n}$ et le test de disjonction à $5 \times I_{\Delta n}$,
- et éventuellement le test de disjonction en mode rampe. Un seul appui sur la touche mémorisation sauvegarde l'ensemble des tests effectués.

Une autre séquence automatique est aussi disponible effectuant successivement :

LOOP - RCD - ISOLEMENT

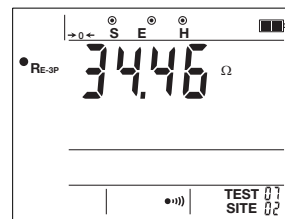


Mesure de courant

La pince MN73A est reconnue automatiquement à la connexion, tout comme le calibre de mesure.



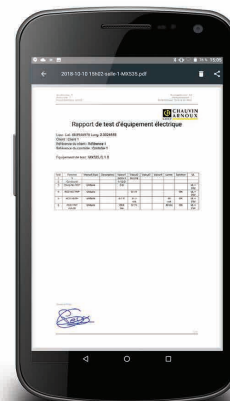
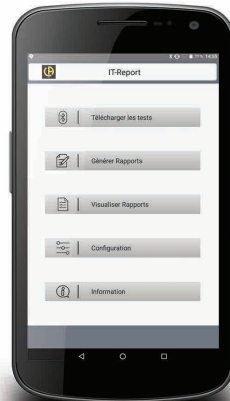
Mémorisation



La fonction mémorisation permet de stocker les résultats de mesure, jusqu'à 30 sites de 99 tests !

Communication Bluetooth pour application Android IT-Report

L'application ANDROID IT-Report permet de transférer, vers une tablette ou un smartphone, via Bluetooth, les résultats de tests mémorisés dans le C.A 6133. Des rapports de tests sont alors générés puis envoyés automatiquement par courrier électronique, ou bien simplement stockés pour un traitement ultérieur.



Caractéristiques techniques

C.A 6131

C.A 6133

Continuité		0,00 à 9,99 Ω — Compensation des cordons jusqu'à 5 Ω; I ≥ 200 mA / 0,01 Ω / ± (2 % L + 2 pt)		
Gamme / Résolution / Précision				
Résistance		1 à 9 999 Ω — 10,00 à 99,99 kΩ / 1 Ω — 10 Ω / ± (1 % L + 5 pt)		
Gamme / Résolution / Précision				
Isolement		250 V / 500 V		
Tension d'essai		250 V / 500 V / 1 000 V		
Gamme / Résolution / Précision		0,01 à 999,9 MΩ / 10 kΩ ou 100 kΩ / ± (3 % L + 3 pt)		
Résistance de terre - méthode 3P				
Gamme		-	0,50 à 99,99 Ω	100,0 à 999,9 Ω
Résolution		-	0,01 Ω	0,1 Ω
Précision		-	±(2 % L + 10 pt)	±(2 % L + 5 pt)
Fréquence de mesure		-	128 Hz	
Mesure de boucle de terre (Zs)				
Sans disjonction (12 mA)		1 à 19 Ω — 20 à 39 Ω — 40 à 2 000 Ω / 1 Ω / ± (2 pt) — ±(15 % L + 3 pt) — ± (5 % L + 2 pt)		
Gamme / Résolution / Précision				
Calcul du I _k		1 à 999 A		
Avec disjonction (300 mA)		0,1 à 0,9 Ω — 1,0 à 399,9 Ω / 0,1 Ω / ± (2 pt) — ± (5 % L + 2 pt)		
Gamme / Résolution / Précision				
Calcul du I _k		1 à 9 999 A		
Mesure de boucle de défaut (Zi)				
Type de connexion		Par cordons bananes		
Gamme / Résolution / Précision		Courant de mesure 300 mA; 0,1 à 0,9 Ω — 1,0 à 399,9 Ω / 0,1 Ω / ± (2pt) — ± (5%L + 2 pt)		
Calcul du I _k		1 à 9 999 A		
Test de différentiel				
Tension de l'installation		90 à 450 V; 45 à 65 Hz		
Types et calibres		AC et A; 30 mA - 100 mA - 300 mA - 500 mA - 650 mA		
Temps de déclenchement		0,5 x I ΔN; 1 x I ΔN; 5 x I ΔN / 5,0 à 300 ms		
Courant de déclenchement		30 mA : 0 .. +(7%L + 3,3% I ΔN + 2 mA)		
Tension de défaut : Gamme / résolution / précision		1,0 à 25,0 V — 25,0 à 70,0 V / 0,1 V / ± (15% L + 3 pt) — ± (5% L + 2 pt)		
Séquence de test automatique		Non	DDR, Boucle-DDR-Isolement	
Tension & Fréquence				
Tension : Gamme / résolution / précision		2,0 à 550,0 VAC - 0,0 à 800,0 VDC / 0,1 V / ± (1%L+2pt)		
Fréquence : Gamme / résolution / précision		-	30,0 à 999,9 Hz / 0,1 Hz / ±(0,1 % L + 1 pt) - Tension > 2V	
Rotation de phase		45 à 550 V — 45 à 65 Hz		
Courant		Via pince à sortie tension par la fonction capteur tension (AUX) Via pince MN73A, Calibre 2A : 10,0 mA à 2 400 mA, Calibre 200 A : 1,00 à 200 A		
Fonction capteur AUX (C.A 6131)				
Gamme AC+DC : Gamme / résolution / précision		2,0 à 999,9 mV / 1,000 à 1,2000 V / 0,1 mV — 1 mV / ±(1 % L + 2 pt)		
Gamme DC / Résolution / Précision		±(0,0 à 999,9 mV) — ±(1,000 à 2,000 V) / 0,1 mV — 1 mV / ±(1 % L + 2 pt)		
Caractéristiques générales				
Affichage		LCD Custom 231 segments avec rétro éclairage bleu		
Mémorisation		-	30 sites x 99 tests	
Communication		-	Bluetooth Classe 1; portée > 10m	
Logiciel		-	Application Android IT-Report	
Alimentation		6 x piles LR 6 ou AA		6 accumulateurs NiMH rechargeable sur secteur < 6h, USB ou allume-cigare
Autonomie		> 1900 mesures de continuité à 1 Ω		> 1 700 mesures de continuité à 1 Ω
Dimensions / poids		223 x 126 x 70 mm / 700 g environ		
Environnement		Utilisation : 0 à 40 °C / Stockage : - 10 à 70 °C (HR 80%)		
Protection		IP 54 (IEC 60 529); IK 04 (IEC 50102)		
Normes / Sécurité électrique		CEM : IEC 61326-1; IEC 61010-1; IEC 61010-2-030; IEC 61010-2-034, 600V CAT III, 300V CAT II sur entrée chargeur		
Conformité IEC 61557		Parties 1, 2, 3, 4, 6, 7 et 10		Parties 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 10

États de livraison et références

Un C.A 6131 P01146011
Contrôleur d'Installation basse tension livré dans une boîte en carton comprenant :

- 1 sacochette de transport
- 1 sangle tour de cou
- 1 cordon Tripode-Secteur EURO
- 3 cordons de sécurité 1,5m/4 mm (Rouge/Noir/Vert),
- 3 pinces crocodiles (Rouge/Noire/Verte),
- 1 pointe de touche noire, 6 piles LR6 1,5V,
- 1 notice de fonctionnement sur CD ROM (5 langues),
- 1 guide de démarrage rapide papier,
- 1 fiche de sécurité,
- 1 test report avec relevé de mesure

Un C.A 6133 P01146013
Contrôleur d'Installation basse tension livré dans une boîte en carton comprenant :

- 1 sacochette de transport,
- 1 sangle tour de cou,
- 1 cordon Tripode-Secteur EURO,
- 3 cordons de sécurité 1,5m/4 mm (Rouge/Noir/Vert),
- 3 pinces crocodiles (Rouge/Noire/Verte),
- 1 pointe de touche noire,
- 6 x batteries NiMH,
- 1 alimentation USB 2A,
- 1 cordon alimentation USB micro-rasoir,
- 1 notice de fonctionnement sur CD ROM (5 langues),
- 1 guide de démarrage rapide papier,
- 1 fiche de sécurité
- 1 test report avec relevé de mesure
- 1 fiche d'information batterie



Accessoires

- Sonde de télécommande : **P01102157**
- Pince de courant type MN 73A bi-calibre 2A/200A avec connecteurs 4 points (C.A 6133): **P01120439**
- Pince de courant type MN 73 bi-calibre 2A/200A avec connectique bananes (C.A 6131): **P01120421**
- Perchette de continuité : **P0112084A**

FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +331 44 85 44 85
Fax : +331 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +331 44 85 44 38
Fax : +331 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch