

CA 6131 - CA 6133

RÉF. : P01146011

RÉF. : P01146013

600V
CAT IIIIP
54Auto
ScriptDiagnostic
& contrôle

Education

Énergie
électrique

Transport

Tortoise
& résidentiel

Industries

Production
d'énergie & distributionLaboratoire
& technologie

★ POINTS FORTS

- 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
- Alimentation par batteries rechargeable via secteur, prise USB ou prise allume cigare

+ L'INFO EN PLUS

- L'application Android IT-Report pour transférer les résultats de tests du CA 6133 et générer des rapports
- Retrouvez toutes nos applications <https://play.google.com> et taper Chauvin Arnoux dans la barre de recherche

📦 CONTENU

CA 6131 et CA 6133 livré avec 1 sacoche de transport contenant :

- 1 sangle tour de cou
- 1 cordon tripode-secteur EURO
- 3 cordons de sécurité
- 3 pinces crocodile
- 1 pointe de touche
- 1 alimentation USB 2A + 1 cordon USB (CA 6133)
- 6 piles 1,5 V LR06 (CA 6131)
- 6 batteries Ni MH (CA 6133)
- 1 test report avec relevé de mesures



🔧 ACCESSOIRES / RECHANGES

Sonde de télécommande	P01102157
Pince de courant type MN73A (pour CA 6133)	P01120439
Voir tous les accessoires page 81	

⚙️ CARACTÉRISTIQUES

	CA 6131	CA 6133
Continuité		
Gamme / Résolution / Précision	0,00 à 9,99 Ω / Compensation des cordons jusqu'à 5 Ω ; I >= 200 mA / 0,01 Ω / ± (2 % L + 2 pt)	
Résistance		
Gamme / Résolution / Précision	1 à 9 999 Ω — 10,00 à 99,99 kΩ / 1 Ω — 10 Ω / ± (1 % L + 5 pt)	
Isololement		
Tension d'essai	250 V / 500 V	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 - 100,0 99,99 Ω Ω
Résolution	-	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω
Précision	-	±(2 % L + 10 pt) ±(2 % L + 5 pt) ±(2 % L + 5 pt)
Fréquence de mesure	-	128 Hz
Mesure de boucle de terre (Zs)		
Sans disjonction (12 mA)		
Gamme / Résolution / Précision	1 à 2 000 / 1 / ± (5% L + 2 pt)	
Calcul du Ik		
1 à 999 A		
Avec disjonction (300 mA)		
Gamme / Résolution / Précision	0,1 à 399,9 Ω / 0,1 Ω / ±(5 % L + 2 pt)	
Calcul du Ik		
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 399,9 Ω / 0,1 Ω / ± (5%L + 2 pt)	
Calcul du Ik		
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-Isololement
Tension & Fréquence		
Tension : Gamme / Résolution / Précision	2,0 à 550,0 VAC / 0,1 V / ± (1%L+2pt) ; 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 (CA 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 : Gamme / 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 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 rechargeables sur secteur < 6H, USB ou allume-cigare
Autonomie	> 1900 mesures de continuité à 1 Ω	> 1 700 mesures de continuité à 1 Ω
Dimensions / Masse	223 x 126 x 70 mm / 1,1 kg 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 CEI 61557	Parties 1, 2, 3, 4, 6, 7 et 10	Parties 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 10