

**CA 6113 - CA 6116N - CA 6117**

RÉF. : P01145445

RÉF. : P01145455

RÉF. : P01145460

600 V  
CAT IIIIP  
53**★ POINTS FORTS**

- Test sur DDR AC, A, B
- Batterie jusqu'à 30h d'autonomie
- Vérification selon CEI 60364-6, NF C 15-100, VDE 100, FD C 16-600...
- Mesure automatique de continuité
- Ecran couleur (sauf CA 6113)
- Mesures : tension, courant via pince, puissance, formes d'ondes et harmoniques
- Mesure de boucle avec une résolution de 1mΩ

**✚ ACCESSOIRES / RECHANGES**

Cordon tripode à fil séparé 2,5 m	P01295398
Cordon tripode test prise secteur européenne	P01295393

Voir tous les accessoires page 81

**📦 CONTENU****CA 6113** livré dans une sacoche de transport avec :

- 1 x Bloc secteur PA 30 W
- 1 cordon tripode - 3 cordons de sécurité (rouge, bleu, vert)
- 3 pointes de touche Ø 4 mm (rouge, bleue, verte)
- 3 pinces crocodiles (rouge, bleue, verte)
- 2 cordons de sécurité coudés-droits (rouge et noir) de longueur 3 m
- 1 cordon tripode Secteur Euro
- 1 sonde de télécommande
- 1 film anti rayure monté sur l'appareil
- 1 sangle main
- 1 sangle 4 points main libre
- 1 CD-ROM contenant la notice de fonctionnement

**CA 6116N** et **CA 6117** livré dans une sacoche de transport avec :

- 1 bloc secteur / chargeur type 2
- 1 pack batterie Li-Ion monté sur l'appareil
- 1 cordon USB A/B 1,80 m, avec ferrite
- 1 cordon tripode - 3 cordons de sécurité (rouge, bleu et vert)
- 3 pointes de touche Ø 4 mm (rouge, bleue et verte)
- 3 pinces crocodiles (rouge, bleue et verte)
- 2 cordons de sécurité coudés-droits 3 m (rouge et noir)
- 1 cordon tripode secteur EURO
- 1 cordon secteur 2P EURO
- 1 sonde de télécommande
- 1 film anti rayure monté pour l'appareil
- 1 sangle main
- 1 sangle 4 points main libre
- 1 logiciel d'exportation des données ICT sur CD-ROM
- 1 CD-ROM contenant la notice de fonctionnement

**⊕ L'INFO EN PLUS**

- Table des fusibles intégrée pour lecture rapide du résultat sur l'appareil
- Interface conviviale
- Ecran graphique extra large
- Aide contextuelle embarquée pour chaque fonction
- Logiciel d'exportation des données ICT fourni
- Compatible avec le logiciel DataView®
- Livraison en standard d'un cordon tripode/secteur européen

**AIDE CONTEXTUELLE EFFICACE  
ET SÉCURITÉ ASSURÉE**

Les contrôleurs disposent d'une aide contextuelle, claire et détaillée. Ils conviennent ainsi à la fois à des utilisateurs experts, et à des utilisateurs moins avertis. Chaque mesure dispose d'une aide dédiée, comprenant un guide pour les branchements à effectuer et une aide pour l'interprétation des résultats. Pour plus de sécurité, en cas de mauvais branchement, ou de présence de tension dangereuse, l'appareil affiche un message d'erreur afin de prévenir l'utilisateur.



		CA 6113	CA 6116N	CA 6117
<b>Continuité / Résistance</b>				
	Courant de mesure	I > 200 mA jusqu'à 39,99 Ω et 12 mA environ jusqu'à 400 Ω		
	Précision	± (1,5% de la mesure + 2pts), avec bip sonore		
	Gamme	4 kΩ / 40 kΩ - 400 kΩ		
<b>Isolement</b>				
	Tension d'essai	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 V DC		
	Gamme / Précision	0,01 MΩ à 2 GΩ / ±(5 % de la mesure + 3 pts)		
	Courant de court-circuit	≤ 3mA		
<b>Terre</b>				
Terre 3P	Gamme	0,50 Ω à 15 kΩ		
	Précision	±(2 % de la mesure + 2 pts)		
	Autres	Mesure de résistance de piquets auxiliaires RH & RS (jusqu'à 40 kΩ)		
Terre 1P sélective	Gamme / Précision	0,20 Ω à 399,9 Ω ±(10 % de la mesure + 10 pts) (Sel via pince)		
<b>Impédance de boucles (Zs (L-PE) et Zi (L-N ou L-L)) – Terre sous tension 1P</b>				
Terre sous tension	Tension de l'installation / Fréq.	90 à 500 V / 15,8 à 17,5 Hz - 45 à 65 Hz		
	Mode courant fort - Zs (L-PE) (TRIP) & Zi (L-N ou L-L) Gamme / Précision	Courant de test max : 7,5 A 0,100 Ω à 399,99 Ω / ±(5% de la mesure + 2 pts)		
	Mode sans disjonction (NO TRIP) (Zs (L-PE))	Courant de test : 6 mA – 9 mA – 12 mA (au choix) - 0,20 Ω à 39999 Ω ±(5% de la mesure + 2 pts)		
	Calcul du courant de court-circuit Ik (PFC (Zs)) , I Sc (PSCC (Zi))	Courant de défaut et de court-circuit : gamme d'affichage 0,1 A à 6 kA		
	Table des fusibles embarquée	Oui		
	Chute de Tension ΔU% (Zi)	-40% à + 40%		
	Autres	Mesure des composantes résistive et inductive des impédances Zs et Zi		
<b>Différentiels</b>				
Différentiels type AC et A	Tension de l'installation / Fréq.	90 V à 500 V / 15,8 Hz à 17,5 Hz et 45 Hz à 65 Hz		
	IΔn	10/30/100/300/500/650/1000 mA (90V – 280V) ou variable - 10/30/100/300/500 mA (280-550V) ou variable Test en rampe et en impulsion		
	Test de non-déclenchement	à ½ IΔn – Durée : 1000 ms ou 2000 ms		
	Courant de déclenchement Mode rampe	0,3 x IΔn à 1,06 x IΔn par pas de 3,3% x IΔn		
	Mesure du temps de déclenchement Mode impulsion	0,2 à 0,5 x IΔn (Uf) / 0,5 x IΔn / 2 x IΔn (sélectif) / 5 x IΔn. Impulsion : 0 à 500 ms, Mode Rampe : 0 à 200 ms		
Différentiels type B	Tension de l'installation / Fréq.	90 V à 275 V / 15,8 Hz à 17,5 Hz et 45 Hz à 65 Hz		
	IΔn : rampe / impulsion 2 x IΔn impulsion 4 x IΔn	10/30/100/300/500 mA 10/30/100 mA		
	Test en mode rampe	De 0,2 x IΔn à 2,2 x IΔn		
	Test de déclenchement	1,1x2 ou 2,2x2 ou 2,2x4 x IΔn		
<b>Autres mesures</b>				
	Courant	(1mA*) 5,0 mA à 19,99 A (pince MN77) / 5,0 mA à 199,9 A (pince C177A)		
	Tension	0 à 550 V AC/DC / DC et 15,8 à 500 Hz		
	Fréquence	10 à 500 Hz		
	Rotation de phases	20 à 500 Vac		
	Puissance active	de 0 à 110 kW en monophasé - de 0 à 330 kW en triphasé Visualisation de la forme d'onde simultanément tension et courant		
	Harmoniques	Tension et courant / jusqu'au rang 50 / THD-F / THD-R		
<b>Caractéristiques générales</b>				
	Grand écran LCD rétroéclairé, 320 x 240 pts	monochrome graphique 5,7"	couleur graphique 5,7"	
	Mémoire/Communication	1000 tests, via USB pour transfert de données et création de rapports		
	Alimentation : batterie rechargeable	NiMH 9,6 V nominal 4 Ah.	Lithium-ion 10,8 V nominal 5,8 Ah	
	Autonomie	jusqu'à 24 heures	jusqu'à 30 heures	
	Dimensions / Masse	280 x 190 x 128 mm / 2,2 kg		
	Indice de protection / CEM	IP 53 / IK04 / CEI 61326-1		
	Sécurité électrique / Normes	CEI 61010 -1 – 600 V CAT III – 300 V CAT IV – CEI 61557		

\*si une tension est branchée sur l'appareil