

Type de produit : Contrôleur d'installations multifonction  
Nom du produit : C.A 6116

## Contrôle d'installations électriques selon les normes La maîtrise du C.A 6116 tout simplement

Spécialiste de l'instrumentation de mesure électrique, Chauvin Arnoux présente son nouveau contrôleur d'installation multifonction, conçu, développé et fabriqué en France : le **C.A 6116**. **Multilingue**, il permet la vérification et le contrôle selon les **normes internationales** et nationales en vigueur : IEC 60364-6, NF C 15-100, VDE 100, XP C 16-600...

Fort de l'expérience **terrain** réussie du C.A 6115, le C.A 6116 vient compléter la gamme en intégrant des fonctions et des aspects complémentaires attendues par les utilisateurs.



### **L'ergonomie**

Robuste et **compact**, le contrôleur C.A 6116 est doté d'un design étudié pour une prise en main rapide et efficace. Un grand écran graphique rétro-éclairé offre une excellente lisibilité. Son afficheur permet la visualisation de tous les résultats essentiels en un coup d'œil.

Un commutateur rotatif, situé en face avant de l'appareil, permet **l'accès direct** à l'ensemble des fonctions. De nombreux symboles sonores et visuels offrent une **interprétation rapide des résultats selon les normes**. Pour plus d'efficacité, il est doté d'une **aide contextuelle** disponible pour chaque fonction, un vrai guide pour l'utilisateur avec des schémas !

Les connexions sont simplifiées grâce à des bornes d'entrée repérées.

Une sangle « confort 4 points » permet une utilisation « mains libres ».

### **Les nombreuses applications...**

Adapté aux applications domestiques, tertiaires ou industriels, le C.A 6116 convient parfaitement à tous types de régimes de neutre (TT, TN, IT).

Les électriciens peuvent vérifier leurs travaux neufs ou de rénovation, et les sociétés de contrôle **certifier la sécurité des infrastructures** qu'elles sont chargées d'inspecter.

Le C.A 6116 permet de réaliser, facilement et sans risques d'erreurs, les mesures préconisées par les différentes normes de sécurité en construction et **maintenance** des installations, ainsi que le diagnostic électrique immobilier (XP C 16-600). Il satisfait aussi à la réglementation internationale IEC / EN 61557, laquelle impose des caractéristiques et un niveau de performance précis pour les appareils de test d'installation.

### **La performance**

Complet, le C.A 6116 offre une grande fiabilité grâce à l'excellente stabilité des mesures y compris en milieu industriel perturbé. La possibilité d'intégrer les **mesures de courant** via une

pince ampèremétrique, permet à l'utilisateur de se dispenser d'un deuxième appareil pour la mesure des courants de fuite notamment.

Par ailleurs vu l'augmentation des équipements électroniques pouvant polluer le réseau électrique, les mesures de puissance et d'harmoniques sont elles aussi intégrées à l'appareil.

Avec le C.A 6116, l'utilisateur peut préparer ses campagnes de mesure directement dans l'appareil de mesure ou via le logiciel PC fourni. Cette fonctionnalité permet une mémorisation hiérarchisée, mentionnant le site, le lieu et l'équipement testé.

### **L'analyse des résultats**

Les mesures réalisées avec le **C.A 6116** peuvent être traitées par le logiciel d'exploitation expert multiproduits DataView<sup>®</sup>. DataView<sup>®</sup> reconnaît automatiquement l'appareil lors de sa connexion au PC, et lance le menu correspondant. Sous forme d'arborescence, il offre à l'utilisateur un accès direct aux données enregistrées dans l'appareil, à sa configuration...

Il dispose de multiples modèles de rapports prédéfinis, conformes aux exigences normatives. L'utilisateur peut aussi créer ses propres modèles, selon ses besoins.

Livré en standard, le logiciel ICT dispose pour une analyse simplifiée et rapide des mesures enregistrées, les fonctionnalités suivantes : récupération des données, paramétrage de l'appareil, personnalisation des campagnes de mesures avec transfert dans l'appareil et édition de rapports.

Le **C.A 6116** est fourni avec un grand nombre d'accessoires tels que les cordons tripodes pour mesure sur secteur ou sur tableau électrique, la sonde de télécommande destinée à lancer le test à « distance », la perchette de continuité pour des mesures difficilement accessibles...

### **SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

**Continuité** sous 200mA et 12 mA avec bip sonore si mesure < 2 Ω

Mesure de **résistance** jusqu'à 400 kΩ

**Isolement** sous 50 / 100 / 250 / 500 / 1000 V jusqu'à 2 GΩ

**Mesure de terre 3 pôles** (0,50 Ω à 4000 Ω)

Mesure de **terre sous-tension 1P**

Mesure de terre **sous-tension 1P sélective** (avec un piquet + une pince de courant)

Mesure d'**impédance de boucle Zs**

Mesure d'**impédance de boucle Zi**

**Calcul de Icc** jusqu'à 40 kA

**Test différentiel en rampe et en impulsion** (6 mA / 10 mA / 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA / 650 mA / 1000 mA ou variable)

**Courant & Courant de fuite par pince** (Pince MN ou C en option)

**Rotation de phases**

Mesure de **puissance** (monophasé ou triphasé équilibré) avec visualisation de la forme d'onde en courant et en tension

**Harmoniques tension et courant jusqu'au rang 50**

**Sécurité électrique** : IEC 61010-1 (Cat. III 600 V ou Cat. IV 300 V) et IEC 61557



**Contact presse :** **Fulya HUET**  
Tél : 01 44 85 44 76  
Fax : 01 53 31 07 89  
fulya.huet@chauvin-arnoux.com