



Info PRESSE



Type de produit : **Micro-ohmmètre numérique**

Nom du produit : **C.A 6292**

Pour des mesures hautement sécurisées, Choisissez le C.A 6292

Le tout nouveau **C.A 6292**, micro-ohmmètre numérique 200 A **Chauvin Arnoux®**, se présente en boîtier chantier robuste et **étanche IP54**. Il est doté du **mode BSG**, lequel permet d'éliminer tous les risques dus à des phénomènes inductifs, par une mise à la terre des deux côtés de l'objet mesuré. Les mesures sont ainsi réalisées **en toute sécurité** pour les personnes et pour le matériel.

Ergonomie

Ses bornes de connexion sont clairement identifiées pour limiter les risques d'erreur et permettent une connexion rapide des cordons de mesure. Un système de refroidissement interne est intégré à l'appareil permettant ainsi d'accroître la durée des tests même à fort courant. Les résultats des mesures s'affichent instantanément sur l'écran LCD, rétro-éclairé pour une parfaite lisibilité. Le C.A 6292 peut être configuré directement à partir du bouton rotatif situé sur l'appareil, ou via un PC grâce à sa liaison USB.

Performances

Le courant de test est ajustable de 20 A à 200 A ; un mode automatique est également disponible pour des valeurs de 50 A, 100 A, 150 A et 200 A. La plage de mesure de résistance couvre de 0,1 $\mu\Omega$ à 1 Ω . Le C.A 6292 offre une résolution de 0,1 $\mu\Omega$, une précision des mesures de l'ordre de 1%. La méthode de mesure à quatre fils, selon le principe de Kelvin, permet d'éliminer les erreurs dues aux résistances des cordons de test et aux résistances de contact. La plateforme logicielle DataView® pour l'exploitation des données facilite la configuration de l'appareil, l'enregistrement et le traitement des résultats de mesure, l'exportation des données, la création de rapports...

Applications

Il permet de couvrir de nombreuses applications telles que :

- Le test des résistances de contact des cellules HTA/HTB
- La vérification de la **qualité des contacts** des disjoncteurs, commutateurs, relais...
- Contrôle de résistance sur les **jeux de barres, câbles**, enroulements...
- Vérification de la **continuité sur les rails**, essieux ou joints de soudure
- Contrôle de l'état des surfaces et de la **métallisation**
- Test des **dispositifs de coupure**

Il répond ainsi aux besoins des professionnels de la distribution d'électricité, de la métallurgie, du ferroviaire, tout comme à ceux des fabricants de matériels électriques et les sociétés de maintenance et de réparation...

Contact Presse
Fulya Huet
+33 1 44 85 44 76
fulya.huet@chauvin-arnoux.com



Caractéristiques complémentaires

- Courant de test : Programmable de 20 A environ à 200 A
- Résistance : 0,1 $\mu\Omega$ à 2 m Ω /2 à 200 m Ω /200 m Ω à 1 Ω
- Précision $\pm 1\%$ de 50 $\mu\Omega$ à 1 Ω
- Méthode de mesure 4 bornes de branchement, type Kelvin
- Mode de test Normal ou 2 côtés à la terre (BSG)
- Durée du test Réglable de 5 à 120 s @200 A / illimitée jusqu' à 100 A
- Mémorisation Jusqu' à 8 000 résultats de mesure
- Interface USB 2.0
- Logiciel DataView®
- Dimensions : 502 x 394 x 190 mm
- Poids : 13 kg environ (hors accessoires)

Avril 2016 – Document non contractuel