



# Info PRESSE

Type de produit : **Analyseur de puissance**

Nom du produit : **C.A 8436**

## C.A 8436

### Pour des mesures fiables sur le terrain

**C.A 8436 Qualistar+**, le nouvel analyseur de puissance et de qualité d'énergie tout-terrain de **Chauvin Arnoux**, offre robustesse et étanchéité avec un indice de protection **IP67**. Il convient aux utilisations industrielles, dans les usines, ateliers de production... et aussi sur les armoires de répartition extérieures. En maintenance préventive ou corrective, le C.A 8436 permet des interventions sur tous types d'installation Basse Tension.

### Les atouts

Pour plus d'autonomie, le C.A 8436 **s'auto-alimente** directement par la phase de 100 V à 1000 V, AC ou DC.

Grâce à ses **5 entrées tension** et **4 entrées courant**, le C.A 8436 permet l'enregistrement en continu et en simultané de tous les paramètres. La multiplicité de ses alarmes offre une surveillance optimale du réseau. Toute la gamme des Qualistar+ permet l'élaboration de bilans de puissance nécessaires à l'élaboration d'un diagnostic d'efficacité énergétique.

Les analyseurs Qualistar+ sont conformes à la norme IEC 61000-4-30, et peuvent être utilisés afin d'établir **des rapports de mesure en conformité avec la norme EN 50160**.

### Performances

Le C.A 8436 mesure des paramètres de tension, courant et puissance utiles jusqu'au diagnostic complet d'une installation électrique. Les mesures de courant bas niveaux (100mA – 10000A) sont possibles **grâce à l'utilisation de capteurs flexibles MiniFLEX®**.

Les mesures de puissance prennent en compte tous les paramètres : la décomposition des puissances réactives, avec notion de puissance non-active (N), de puissance déformante (D), et de puissance réactive (Q1).

Tous les paramètres (transitoires, alarmes et formes d'onde), sont capturés et enregistrés en simultané.

La mesure des harmoniques (en %f et %r) offre une décomposition complète des harmoniques, y compris sur le conducteur de neutre, avec calcul des tensions et courants déformants.



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



### Ergonomie & accessoires

Le C.A 8436 est doté d'un grand écran TFT couleur, lequel offre un affichage inversé jour/nuit pour une visualisation plus confortable.

La communication entre le C.A 8436 et un PC via USB est rapide. Outre une simplicité d'emploi éprouvée, le C.A 8436 dispose de nombreux accessoires IP67 : cordon secteur, jeux cordons tension, MiniFlex® et AmpFlex®.

### Caractéristiques complémentaires

- **Tension (TRMS AC+DC)** : 2 V à 1 000 V
- **Courant (TRMS AC+DC)** : de 5 mA à 10 kA
- **Puissances** : W, VA, var, PF, DPF, cos φ, tan φ
- **Energies** : Wh, VAh, varh, VADh
- **Harmoniques et THD** : Oui, du rang 0 à 50, phase
- **Transitoires** : 210
- **Flicker** : Pst & Plt
- Inrush sur 10 minutes
- Enregistrement : 2 semaines à plusieurs années
- **Alarmes** : 10 000 de 40 types différents
- Fonction Peak
- Représentation vectorielle automatique
- Langues disponibles : plus de 27
- Dimensions : 270 x 250 x 180 mm
- Masse : 3,7 kg

Jun 2018 – Document non contractuel