

Description de l'offre

GridWatch C100



ANALYSER le taux de charge du transformateur et des départs pour optimiser le raccordement de nouveaux ouvrages

GridWatch C200



ANALYSER le taux de charge du transformateur et des départs pour optimiser le raccordement de nouveaux ouvrages

+ **ANTICIPER** les défaillances et vieillissements des installations électriques

+ **PILOTER** la maintenance des postes

Mesure et analyse du comportement des ouvrages du poste cabine

Suivi du transformateur :
Mesure et comptage électrique au niveau du secondaire du transformateur général HTA/BT

- Prise de tension 3P+N sur bornier d'arrivée
- Prise de courant capteur de Rogowski (diamètre 200mm) à installation rapide
- Grandeurs mesurées : V, U, I, F, P, Q, S, Phase, Ea, Eq, Es
- Grandeurs calculées HTA : U, I

Suivi des départs électriques basse tension :
Mesure et comptage électrique

- Prise de courant TC ouvrants compacts à installation rapide (jusqu'à 8 départs)
- Grandeurs mesurées : V, U, I, F, P, Q, S, Phase, Ea, Eq, Es

Mesure des courants de neutre général et départs basse tension

Mesure des températures des points chauds de raccordement du transformateur BT et HTA

Mesure de la température de surface du transformateur

Mesure de la température ambiante du coffret, de la température et de l'humidité ambiante du poste

Capacité d'interfaçage avec les autres éléments du poste électrique

Communication et gestion des données

Mode de communication : Communication 3G/4G et antenne déportée associée

Visualisation des données : Pages web distantes

Gestion des alarmes et enregistrements

- Alarmes sur dépassements et temporisation avec envoi de sms ou d'email, mémorisation dans journal d'alarmes
- Enregistrement de l'ensemble des grandeurs et variables

Protocoles en utilisation simultanée

- Modbus TCP : Accès à l'ensemble des grandeurs électriques et grandeurs physiques temps réel (1s)
- MQTT : Mode publisher sur alarme / Mode subscriber
- HTTP : Accès à l'ensemble des grandeurs électriques et grandeurs physiques temps réel et données historisées
- Push FTP : Envoi de fichier sur serveur FTP

Administration distante : Mise à jour - Paramétrage - Gestion de parc

Caractéristiques générales

Écran local de visualisation des données

Dimensions : 500x400x200 (mm) / 600x600x250 (mm)

Usage : Intérieur

Température d'utilisation : -10°C - +55°C

Installation : Montage mural ou montage sur pied

Conforme : IEC 61439-1 / IEC 61439-5

Fonctionnement sur batterie en cas de coupure

Les kits de capteurs associés à vos coffrets vous permettent d'effectuer les mesures des départs basse tension

Kit 4 départs 400A avec câbles de 9m

Kit 8 départs 400A avec câbles de 9m

Kit 4 départs 400A avec neutres 250A avec câbles de 9m

Kit 8 départs 400A avec neutres 250A avec câbles de 9m

Demandez nous un devis pour équiper vos projets de surveillance des postes électriques !

Vos contacts

10 filiales dans le monde

ALLEMAGNE
Chauvin Arnoux GmbH
Ohmstraße 1
77694 KEHL / RHEIN
Tél. : +49 07851 99 26-0
Fax : +49 07851 99 26-60
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

MOYEN ORIENT
Chauvin Arnoux Middle East
PO Box 60-154
1241 2020 JAL EL DIB
(Beyrouth) - LIBAN
Tél. : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

AUTRICHE
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
Gastgebegasse 27
1230 WIEN
Tél. : +43 1 61 61 9 61
Fax : +43 1 61 61 9 61-61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

ROYAUME UNI
Chauvin Arnoux Ltd
Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq
Shaw Cross Business Pk, Dewsbury
West Yorkshire - WF12 7TH
Tél. : +44 1924 460 494
Fax : +44 1924 455 328
info@chauvin-arnoux.co.uk
www.chauvin-arnoux.com

CHINE
SHANGHAI PU-JIANG ENERDIS
INSTRUMENTS CO. LTD
3 Floor, 23 Building
Gemdale Viseen Minhang Technology &
Industrial Park Project
1288 lane, Zhongchun Road
Minhang District, SHANGHAI City
Tél. : +86 21 65 21 51 96
Fax : +86 21 65 21 61 07
info@chauvin-arnoux.com.cn

SCANDINAVIE
CA MATSYSTEM AB
Sjöflygvägen 35
SE-183 62 TABY
Tél. : +46 8 50 52 68 00
Fax : +46 8 50 52 68 10
info@camatsystem.com
www.camatsystem.com

ESPAGNE
Chauvin Arnoux IBÉRICA SA
C/ Roger de Flor N°293 1a Planta
08025 BARCELONA
Tél. : +34 93 459 08 11
Fax : +34 93 459 14 43
info@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél. : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

ITALIE
AMRA SPA
Via Sant'Amrogio, 23
20846 MACHERIO (MB)
Tél. : +39 039 245 75 45
Fax : +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

USA
Chauvin Arnoux Inc
d.b.a AEMC Instruments
15 Faraday Drive.
Dover - NH 03820
Tél. : +1 (603) 749-6434 ext. 520
Fax : +1 (603) 742-2346
sales@aemc.com
www.aemc.com

FRANCE
Chauvin Arnoux Energy
16, rue Georges Besse
92182 ANTONY Cedex
Tél. : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
caenergy@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux-energy.com

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux Energy
16, rue Georges Besse
92182 ANTONY Cedex - FRANCE
Tél. : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
caenergy@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux-energy.com



Pour en savoir plus sur le compteur multivoies Ulys MCM, notre solution pour centraliser la mesure de nombreux départs électriques



Découvrez l'ensemble de nos solutions de mesure, contrôle et analyse pour le transport et la distribution de l'électricité

906210612 - Ed. 1 - 11/2021 - (CC - Document non contractuel. Caractéristiques à se faire confirmer à la commande.

GRIDWATCH

SURVEILLANCE DES POSTES ÉLECTRIQUES



Bâissez votre réseau de postes HTA/BT sur le long terme

- Complet et évolutif
- Déploiement rapide
- Compatible tout système



GridWatch : Solution de supervision des ouvrages BT

Une solution sur mesure
fondée sur l'intégration du
compteur multivoies Ulys MCM



Coffret de mesure GridWatch

**PRÉVENIR
LE VIEILLESSEMENT
DU TRANSFORMATEUR
ET DES OUVRAGES**

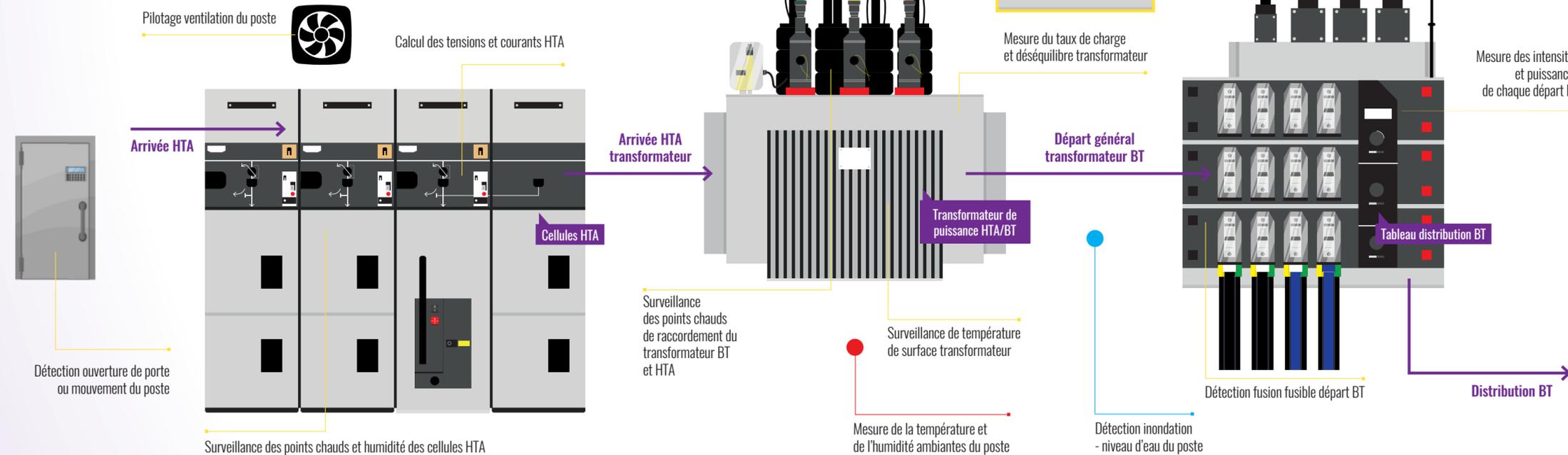
Optimisation de
la planification et
réduction des coûts
de maintenance

**TRACER ET
SÉCURISER
LES FLUX
D'ÉNERGIE**

Réduction des pertes
techniques et
non techniques

**OPTIMISER LES
OUVRAGES ET
LES NOUVEAUX
RACCORDEMENTS**

Évaluation de la réserve
disponible ou de la surcharge
effective des départs ou
des transformateurs



Points forts

Complet et évolutif

GridWatch comprend l'ensemble des capteurs permettant de superviser les points critiques du poste HTA/BT.

Disponible en différentes versions, il s'adapte à la taille et au budget disponible pour un **déploiement optimal**.

GridWatch pourra être équipé au fur et à mesure en capteurs pour instrumenter le transformateur, puis étendre l'analyse aux départs électriques du poste.

Déploiement rapide

Pour réduire l'indisponibilité du poste lors de la mise en service du système, GridWatch a été pensé pour être installé et déployé rapidement : capteurs de courant ouvrants et raccordés en un clic, capteurs de mesure environnementaux pré-câblés, capteurs de points chauds sans fils préconfigurés...

Compatible tout système

Disposant d'une communication 3G/4G ou ethernet, GridWatch est consultable à distance via ses pages web embarquées.

GridWatch met à disposition les informations du poste électrique en temps réel ou via envoi de fichiers, via de multiples moyens de communication.

Des alarmes pourront être émises par email ou par sms.

Le système associé permet l'administration d'un grand nombre de coffrets : géolocalisation, suivi de l'état, mise à jour...

Tout est possible depuis une application distante.

