

TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD



Nuestras soluciones
de medida, control
y análisis



Measure up



Soluciones innovadoras para acompañar la transición energética de las redes



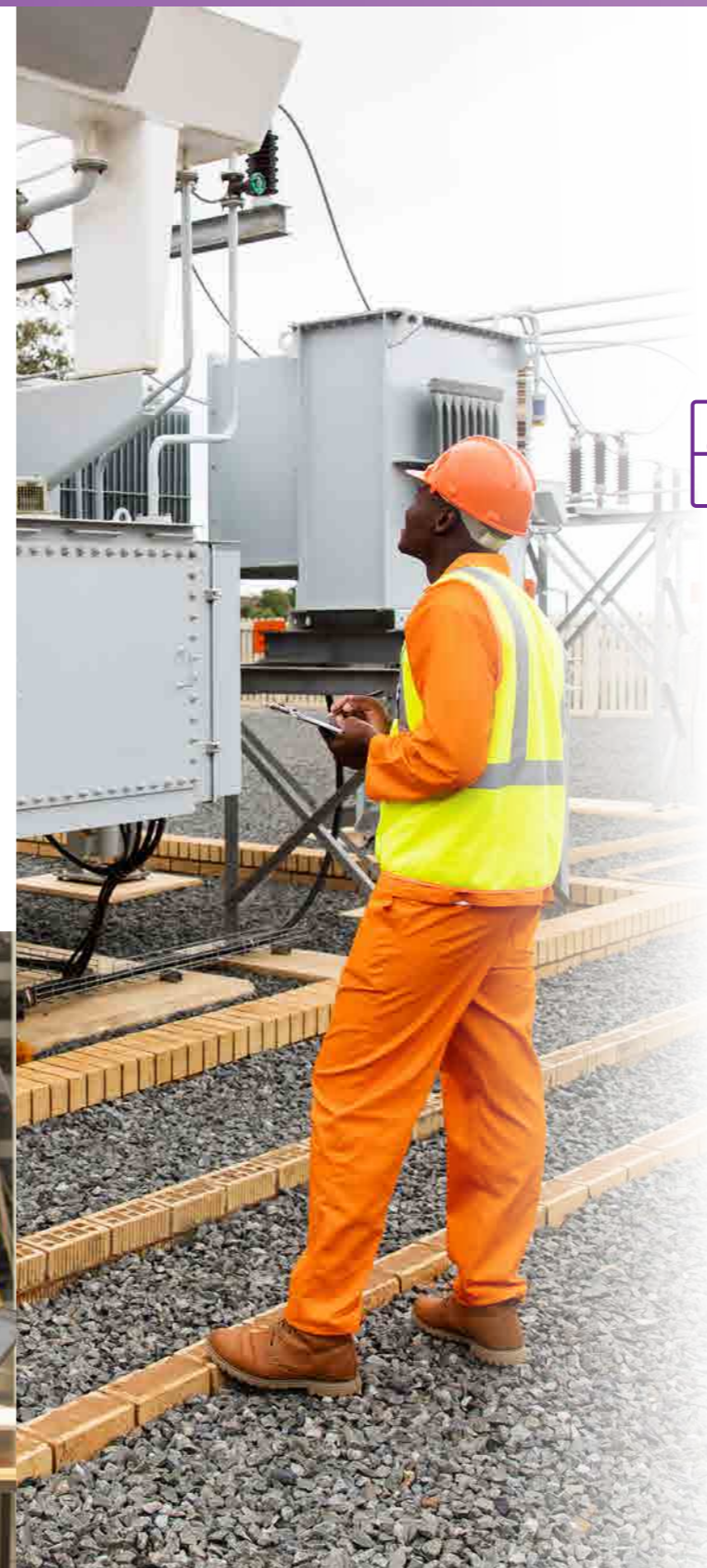
Prestaciones

Dominamos el diseño y la producción de productos con funciones críticas para entornos adversos

- 7 oficinas de ingeniería dentro del grupo de los cuales 2 dedicados a Chauvin Arnoux Energy
- Dominio de la normativa referente al sector y a la calidad
- 3 plantas situadas en Normandía de 20.000 m² de superficie de producción
- El suministro de los componentes y todas las etapas de la fabricación del producto están cubiertos por Chauvin Arnoux.

ISO 9001 | ISO 14001

CEI 61000-6-5 | CEI 60688 | CEI 61557-12
CEI 61000-4-30 | EN 50470-1/3...



Gama completa

Apoyamos a los operadores de redes en la realización de funciones críticas durante décadas

- Una amplia gama que cubre todas las necesidades de **medida, control y análisis** de la red eléctrica
- Soluciones a **medida adaptadas** a los problemas específicos de los operadores de redes
- Mantenimiento de la conformidad y disponibilidad de los productos **durante décadas**
- Una oferta ideada para apoyar las **migraciones tecnológicas**



PQDIF



Innovación

La innovación está en el centro del proceso de desarrollo de nuestra oferta

- El **11%** del volumen de negocios invertido en la I+D
- Miembro de grupos de trabajo de la CEI
- Acompañar las investigaciones y la puesta en marcha de demostradores, **pasos cruciales en la validación de una solución técnica** antes de su lanzamiento.
- Colaboraciones de investigación con las **universidades**



Depositán su confianza en nosotros



Nuestras ofertas para el transporte y la distribución

Control de las cargas críticas

Análisis de los rendimientos de la red

Facturación de la energía en el punto de suministro

Comando de los procesos eléctricos

Optimización de las obras en baja tensión



Control de las cargas críticas

Relé auxiliar

Relé de automatismo

Rango de relés para aplicaciones exigentes donde la fiabilidad es un elemento primordial. Nuestros relés garantizan un nivel de aislamiento muy alto, de hasta 5 kV, y están equipados con contactos que permiten conmutar tanto altas cargas inductivas como de bajas cargas resistivas.



Relé monoestable

- 2 a 20 contactos RT
- Relé rápido <10 ms



Relé biestable

- 3 a 20 contactos RT
- Versión rápida <10 ms
- Palanca de rearme manual
- Fuente de alimentación permanente o impulsional

Relé temporizado

- 4 contactos RT
- Temporización desde 100 ms hasta 16 h

Amplia gama de zócalos asociados
Posibilidad de fabricar productos a medida

Análisis de los rendimientos de la red

EQUAL PREMIUM SERVER

Solución de supervisión de la calidad eléctrica de las redes

Permite procesar datos de un parque de instrumentos de medida de la calidad de la energía MAP

- Evaluación completa de la calidad de una red eléctrica a lo largo de los años
- Gestión de un parque de analizadores de red a gran escala
- La solución más fácil de usar del mercado



Gama MAP

Analizadores de red eléctrica

Permite realizar un análisis completo de cada sutileza de la señal eléctrica

- IEC 61000-4-30 Clase A
- Registro 24 h/24 h de las perturbaciones eléctricas
- Análisis de los parámetros EN 50160
- Huecos, cortes, transitorios furtivos 2 MHz



Nuestras ofertas para el transporte y la distribución

Comando de los procesos eléctricos



Gama TRIAD2 Convertidores de medida

Adaptados para aplicaciones de medida para la supervisión de redes

- IEC 60688 Clase 0,1
- Conforme entorno subestaciones IEC 6000-6-5
- 4 salidas analógicas, RS485 o Ethernet



Gama ENERIUM Centrales de medida

Especialmente adaptada para aplicaciones de cómputo, medida y detección para la supervisión de redes

- IEC 62053-22 Clase 0,2 s
- Formato 96x96 o 144x144
- Hasta 8 entradas salidas, RS485 o Ethernet
- Vigilancia conformidad EN 50160



ELINK IEC61850 Pasarela de comunicación

Permite la comunicación de las centrales de medida ENERIUM y de los convertidores TRIAD2 a través del protocolo CEI 61850

- Servidor CEI 61850 – Edición 2
- Compatible RS485 modbus para TRIAD 2 y ENERIUM
- Implementación sencilla mediante las páginas web

Facturación de la energía en el punto de suministro



ALTYS Tarificador

Destinado a la facturación de los consumidores y productores de energía eléctrica conectados a la red de media tensión

- Cumple con la directiva MID: EN 50470 clase C
- Hasta 8 tarifas para 2 gamas de tarifas
- Comunicación DLMS COSEM, salidas TON e información cliente



Gama de transformadores de medida de corriente BT Transformadores de corriente por tarifa

Adaptada a la necesidad aplicativa del cómputo por tarifa

- Cumple con: CEI 60044-1
- Para paso de cables y barras y primario devanado
- Clase: 0,2 s
- Multirango

Gama de placas trifásicas TRI500/TRI700 Transformadores de corriente por tarifa

Diseñada para satisfacer las expectativas de facilidad de instalación y protección y de evolución de la necesidad



- Cumple con: CEI 60044-1
- Para cables de aluminio y cobre
- Dispositivo de protección integrado para más seguridad
- Clase: 0,2 s
- Multirango

Optimización de las obras en baja tensión



ULYS MCM Contador multicanal

Solución compacta y rápida de implementar para centralizar la medida de muchas salidas eléctricas



- Compacto: 18 contadores trifásicos en 1
- Flexible: compatible con una multitud de tipos de sensores
- Rápido de implementar: no requiere herramientas de cableado
- Fácil de integrar: múltiples canales de comunicación

Descubra la oferta de supervisión de subestaciones de GridWatch en la siguiente página



Construya su red de subestaciones de MT/BT a largo plazo

- Prevenición del envejecimiento del transformador y de las obras
 - Optimización de la planificación y reducción de los costes de mantenimiento
- Seguimiento y seguridad de los flujos de energía
 - Reducción de las pérdidas técnicas y no técnicas
- Optimización de las obras y de las nuevas conexiones
 - Evaluación de la reserva disponible o de la sobrecarga efectiva de las salidas o de los transformadores

Completo y evolutivo



GridWatch incluye todos los sensores necesarios para supervisar los puntos críticos de la subestación MT/BT. Disponible en distintas versiones, se adapta al tamaño y al presupuesto disponible para un despliegue óptimo. GridWatch puede equiparse gradualmente con sensores para instrumentar el transformador y luego extender el análisis a las salidas eléctricas de la subestación.

Despliegue óptimo



Para reducir la indisponibilidad de la subestación durante la implementación del sistema, GridWatch ha sido ideado para que se instale y despliegue rápido: sensores de corriente que se abren y se conectan con un clic, sensores de medida medioambientales precableados, sensores de puntos calientes sin cables preconfigurados...

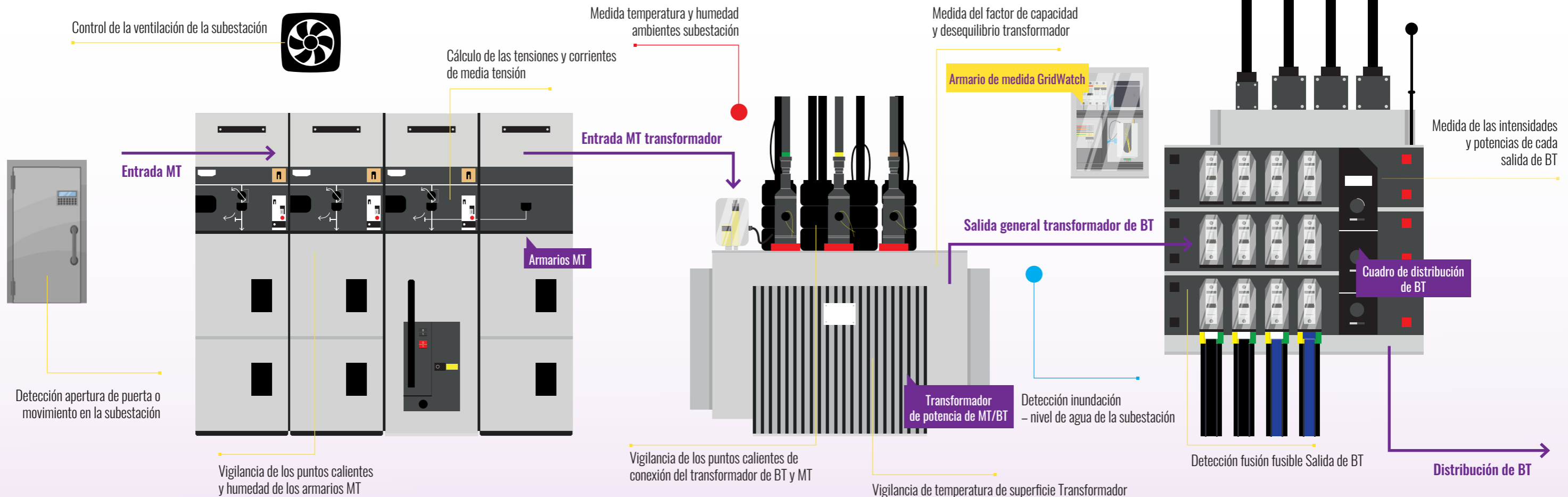
Compatible con cualquier sistema



Dispone de una comunicación 3G/4G o Ethernet, GridWatch se puede consultar de forma remota mediante páginas web incorporadas. GridWatch pone a disposición la información de la subestación en tiempo real o mediante el envío de archivos a través de distintos canales de comunicación. Se podrán emitir alarmas por correo electrónico o sms. El sistema asociado permite administrar un gran número de cajas: geolocalización, seguimiento del estado, actualización... Todo es posible desde la aplicación remota.



Una solución a medida basada en la integración del Ulys MCM



Sus contactos

10 filiales en el mundo

ALEMANIA

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

AUSTRIA

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

CHINA

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

EEUU

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

ESCAN DINAVIA

CA MÅTSYSTEM 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

ESPAÑA

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

ITALIA

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

MEDIO ORIENTE

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

REINO UNIDO

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

SUIZO

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

FRANCIA

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

SUIZO

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