

An innovative specialist

supporting your energy performance



ENERGY
SPECIALIST
SINCE 1922

 **socomec**
Innovative Power Solutions



Un partner "smart grid"

Respaldo por más de 45 años de experiencia en la conversión de energía eléctrica, Socomec es un socio destacado del consorcio europeo encargado de demostrar que la producción y almacenamiento de electricidad en las redes urbanas de baja tensión es una posibilidad real gracias al uso extensivo de la alimentación intermitente de energía fotovoltaica.



Fabricante líder de equipos de medida

Tras el revolucionario analizador de redes DIRIS, que ha servido como modelo de referencia durante más de 20 años, Socomec vuelve a demostrar su liderazgo tecnológico con el lanzamiento de su última novedad: DIRIS Digiware, el sistema de medición y supervisión multi-circuito plug and play para instalaciones eléctricas.

Este sistema exclusivo ofrece una integración fácil, reduce el tiempo de instalación en un 75% y genera un ahorro real de costes tanto de implantación como de energía.



Referentes en control y seguridad de la energía eléctrica

Dada su presencia mundial en el mercado del control y protección de la energía, Socomec diseña productos certificados según las tres principales normativas internacionales: IEC, UL y CCC

Socomec fue el creador del primer conmutador en un único cuerpo compacto y desarrolló la versión motorizada del mismo. La compañía dispone de una oferta especializada que comprende una amplia gama de productos y servicios estándar y personalizados, adecuados para las aplicaciones más exigentes.



En el núcleo de los centros de proceso de datos

Con su excepcional eficiencia energética, escalabilidad y facilidad de integración, las soluciones de Socomec cubren las demandas más exigentes en los centros de proceso de datos: adaptación al rápido cambio de requisitos (potencia, seguridad, etc.), de tecnologías (el impacto de la informática en la nube), la exigencia en reducción de costes energéticos y la necesidad de demostrar la política medioambiental de la organización.

Nuestros equipos se han instalado en miles de centros de proceso de datos de todo el mundo. El know-how y la especialización de Socomec aporta un asesoramiento experto a los responsables de los centros de proceso de datos para optimizar las operaciones.

3.500 m²
de plataformas de
ensayo

Uno de los principales
laboratorios independientes
de ensayos eléctricos de
Europa



50.000
intervenciones in
situ al año

Cerca de 400 expertos en
auditoría técnica, consultoría,
puesta en marcha y
mantenimiento

SO innovative!

Desde su fundación hace más de 90 años, SOCOMEC sigue diseñando y fabricando sus productos de alto valor añadido en Europa. Especialmente las soluciones para su principal misión: la disponibilidad, el control y la seguridad de las redes eléctricas de baja tensión.

Como fabricantes independientes, el Grupo se compromete a innovar constantemente para mejorar el rendimiento energético de las instalaciones eléctricas en infraestructuras, así como en instalaciones industriales y comerciales.

A lo largo de su historia, SOCOMEC se ha anticipado a los cambios del mercado desarrollando tecnologías de última generación, proporcionando soluciones adaptadas a las necesidades de los clientes y cumpliendo estrictamente las normas internacionales.

“Optimizar el rendimiento de su sistema durante toda su vida útil”, ese es el compromiso del equipo de SOCOMEC, donde sea que se encuentre su negocio.



1 fabricante independiente



4 áreas de especialidad

10%
de la cifra de negocios invertida en I+D

Siempre a la vanguardia de la tecnología con productos innovadores y de alta calidad



Asegurar la disponibilidad de energía de alta calidad para aplicaciones críticas

Gracias a la amplia gama de productos, soluciones y servicios en continua evolución, SOCOMEC es experto en las tres tecnologías esenciales que permiten garantizar la alta disponibilidad de la alimentación eléctrica a instalaciones y edificios críticos, es decir:

- sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) que proporcionan energía de alta calidad y reducen las distorsiones e interrupciones de la alimentación de red gracias a su autonomía,
- cambio de fuentes de alta disponibilidad para transferir el suministro a una fuente de respaldo operativa,
- supervisión continua de las instalaciones para evitar fallos y reducir las pérdidas operativas.



Soluciones de alta disponibilidad y calidad de la alimentación para la continuidad de negocio hasta 5,4 MVA



Sistemas de transferencia estática para implantar una arquitectura de alta disponibilidad



BHC: sistema de vigilancia y supervisión permanente de la batería

SO innovative!

1968: Primer SAI lanzado en Francia

1987: Primer sistema de transferencia estática (STS)

1990: Arquitectura paralela distribuida y primera gama de SAI con tecnología IGBT integrada

2000: Primer SAI modular, escalable y redundante

2007: SAI de alta eficiencia en modo VFI (96%)

2012: Primera gama completa de SAI hasta 4 MW con factor de potencia 1



Servicio personalizado

- Consultoría, diseño y gestión de proyectos
- Puesta en marcha y auditoría presencial para maximizar la calidad de la alimentación eléctrica de su instalación
- Planificación de mantenimiento preventivo
- Soporte técnico y supervisión remota 24/7
- Alquiler de SAI



Controlar la energía y proteger las instalaciones eléctricas

Como fabricante especialista en equipamiento eléctrico desde 1922, la experiencia de SOCOMEC en este campo es indiscutible, siendo un referente en soluciones de conmutación y corte en carga. SOCOMEC siempre ha promovido el uso de fusibles por sus ventajas en cuanto a la seguridad de las personas y de los equipos.

Además, se ha convertido en un importante referente de tecnologías de supervisión y detección de defectos de aislamiento. SOCOMEC es garantía de soluciones y equipos fiables y eficientes.



Conmutadores compactos, manuales, automáticos o por control remoto de 40 a 3200 A



Conmutadores de corte en carga para aislamiento local, distribución de alimentación o integración en máquinas, de 16 a 5000 A



Productos personalizados, sistemas completos y soluciones dedicadas en armarios

SO innovative!

- 1948: Primera gama de interruptores "tipo blade"
- 1974: Primer conmutador de corte en carga en único cuerpo compacto
- 1988: Primera gama de conmutadores motorizados
- 1991: Interruptor seccionador con fusibles totalmente modular y universal NF, DIN, BS, UL, etc.
- 2003: Primer conmutador de transferencia automática totalmente integrado
- 2013: Nueva generación de conmutadores PV universales: IEC, UL, CCC

Servicio personalizado

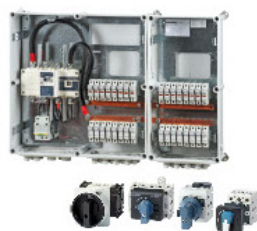
- Consultoría preventiva
- Puesta en marcha presencial
- Soporte técnico y formación
- Contratos de mantenimiento para asegurar el rendimiento y la continuidad de la red eléctrica
- Laboratorio avanzado para probar, calificar y certificar productos y sistemas (armarios equipados)
- Certificación por organismos externos e independientes
- Termografía por infrarrojos



Garantizar la seguridad y la durabilidad de las instalaciones fotovoltaicas (PV)

Como experto en equipos de energía solar, SOCOMEC dispone del know-how necesario para implementar funciones estratégicas en instalaciones fotovoltaicas on-grid y off-grid, entre ellas:

- seguridad y alto rendimiento de equipos diseñados especialmente para cortar la corriente DC en todas las circunstancias,
- mayor fiabilidad de instalaciones DC con soluciones preventivas contra fallos de aislamiento y arcos eléctricos,
- control de la conversión de energía para transformar toda la energía producida por los paneles solares en energía que se consume localmente o reinyectada a la red pública,
- estabilización de la red de baja tensión y almacenamiento de energía para la electrificación de áreas rurales.



Seccionadores ultracompactos para corte y aislamiento en carga hasta 1500 VDC, de 25 a 3200 A, más cuadros de conexión con paneles PV



Inversor bidireccional y almacenamiento de energía para redes de media y baja tensión



Solución de alimentación híbrida para instalaciones autónomas hasta 1,2 MVA

SO innovative!

- 2009: Primera gama de inversores PV hasta 100 kW
- 2010: Primer inversor modular PV intercambiable en caliente con sistema de control de energía dinámico para aplicaciones de parques solares
- 2011: Sistema de alimentación solar en refugio/contenedor hasta 2 MVA
- 2012: Primer inversor solar de 3 kW con armario de protección AC/DC integrado
- 2013: Primera solución integrada de sistema híbrido y primer sistema de conversión de potencia con solución de almacenamiento

Servicio personalizado

- Auditoría de calidad energética
- Termografía por infrarrojos
- Servicio de mantenimiento
- Soporte técnico y supervisión remota 24/7



Mejorar la eficiencia energética de edificios e instalaciones

Las soluciones SOCOMEC, que abarcan desde sensores hasta una amplia variedad de innovadores paquetes de software modulares, están diseñadas por expertos en eficiencia energética. Cumplen con las exigencias de los administradores u operadores de edificios terciarios, industriales o institucionales, y hace posible que:

- mida el consumo de energía, identifique las fuentes de exceso de consumo y aumente la concienciación de los usuarios,
- limite la energía reactiva y evite las sanciones asociadas a tarifas,
- utilice las mejores tarifas, consulte la facturación de proveedores y distribuya con precisión las facturas energéticas entre las entidades de consumo.



Unidades de medida multifunción escalables, contadores de energía activa y reactiva con protocolos de comunicación y concentradores multifluido



Sistema de medición y supervisión multi-circuito plug and play para instalaciones eléctricas



Paquetes de software para la gestión de energía, desde servidores web hasta EMS (Energy Management System)

SO innovative!

- 1993: DIRIS, primer dispositivo multimedida digital
- 2000: Primer analizador LCD multifunción con ampliación mediante módulos conectables
- 2001: Primer contador de energía con conexiones de corriente y tensión usando los mismos cables
- 2005: Desarrollo de un componente de medición de energía ASIC
- 2009: Analizador de redes con pantalla gráfica y red de comunicación interna (Bus CAN)
- 2012: Software de administración de energía (EMS) con tecnología web

Servicio personalizado

- Diagnóstico energético
- Análisis y optimización de la calidad energética de la instalación
- Diseño y dimensionamiento de la solución adaptados a su entorno
- Instalación y puesta en marcha realizadas por expertos
- Formación personalizada

Socomec cerca de usted

ESPAÑA

BARCELONA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
C/Nord, 22 Pol. Ind. Buvisa
08329 Teià (Barcelona)
Tel. +34 93 540 75 75
Fax +34 93 540 75 76
info.es@socomec.com

MADRID

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
C/ Mar Mediterráneo, 2, local 1
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Tel. +34 91 526 80 70
Fax +34 91 526 80 71
info.es@socomec.com

SEVILLA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
Pol. Ind. San Nicolás c/ San Nicolás 9,
nave 15
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. +34 93 540 75 75
Fax +34 93 540 75 76
info.es@socomec.com

EN EUROPA

ALEMANIA

BÉLGICA

ESLOVENIA

FRANCIA

ITALIA

PAÍSES BAJOS

POLONIA

PORTUGAL

REINO UNIDO

RUMANIA

RUSIA

TURQUÍA

EN ASIA - PACÍFICO

AUSTRALIA

CHINA

INDIA

SINGAPUR

TAILANDIA

VIETNAM

EN ORIENTE MEDIO

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

EN AMÉRICA

EEUU, CANADÁ Y MÉXICO

OTROS PAÍSES

www.socomec.es/worldwide

SEDE CENTRAL

GRUPO SOCOMEC

SAS SOCOMEC con un capital social de 10 816 800€
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tel. +33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

SU DISTRIBUIDOR

www.socomec.es



Your energy, our expertise

EDIFICIOS INTELIGENTES

Reducción de costes y mayor independencia energética



Medidor de energía COUNTIS E y analizador de redes DIRIS A (PMD)

Inversor fotovoltaico SUNSYS

Paquetes de software para la gestión de energía VERTELS SUITE

Commutadores motorizados y automáticos ATYS

Sistema de almacenamiento y conversión de energía SUNSYS PCS*

INDUSTRIA PESADA

Control y protección de la energía



SAI DELPHYS MX

Analizador de redes DIRIS N

Armarios de distribución FLEXIS con interruptores-seccionadores con fusibles - FUSERBLOC

Caja de seguridad con seccionador para atmósferas explosivas

CENTRALES ELÉCTRICAS

Protección de instalaciones de máxima seguridad y de riesgo sísmico



Rectificador SHARYS IP

Convertidor de DC/AC PHASYS

SAI y otros productos personalizados

Caja de seguridad con interruptor de corte en carga para atmósferas explosivas

TRANSPORTES

Protección de la continuidad de sus instalaciones



Solución ATS bypass 'sin blackout'

SAI DELPHYS MX

Analizador de redes (PMD) DIRIS A

CENTROS DE PROCESO DE DATOS

Solución a los retos de disponibilidad y eficiencia energética



Sistema de supervisión de circuito derivado DIRIS BCMS 720

SAI Green Power 2.0 y sistema de transferencia estática STATYS

Commutadores motorizados y automáticos ATYS

SISTEMAS NAVALES

Conversión de energía en entornos restrictivos



Rectificador SHARYS IP

Inversor de DC/AC PHASYS

SAI y otros productos personalizados

CENTROS COMERCIALES

Continuidad de negocio y seguridad del público



Contador de energía COUNTIS E y concentrador de impulsos multifunción

Commutadores motorizados y automáticos ATYS M

Inversor fotovoltaico SUNSYS

Sistemas de alimentación MASTERYS EM y DELPHYS EM para equipos de emergencia

Paquetes de software para la gestión de energía VERTELS SUITE

INSTALACIONES MÉDICAS

Garantizar la seguridad de los pacientes y el rendimiento energético de su hospital



SAI Green Power 2.0

Commutadores motorizados y automáticos ATYS

Analizador de redes (PMD) DIRIS A

INDUSTRIA

Asegurar la competitividad de sus instalaciones



SAI MASTERYS IP+ para entornos industriales

Paquetes de software para la gestión de energía VERTELS SUITE

Armarios de distribución FLEXIS con interruptores-seccionadores con fusibles - FUSERBLOC

Sistema COSYS PFC de corrección del factor de potencia

ENERGÍAS RENOVABLES

Garantía de seguridad y durabilidad de las instalaciones fotovoltaicas (PV)



Sistema híbrido de alimentación SUNSYS HPS

Sistema de almacenamiento y conversión de energía SUNSYS PCS*

Interruptor-seccionador SIRCO PV para aplicaciones fotovoltaicas

Cajas de conexión de strings para aplicaciones fotovoltaicas

DISTRIBUCIÓN PÚBLICA Y REDES INTELIGENTES

Ayuda ante la demanda de energía y su capacidad de respuesta



Sistema de almacenamiento y conversión de energía SUNSYS PCS*

Torre TIPI de alimentación en baja tensión con analizador de redes DIRIS

Unidad auxiliar con interruptor ATYS

Interruptores-seccionadores de carga SIRCO y SIDER

Analizadores de red DIRIS A y transformadores de corriente de alta precisión 0.2 s

