



www.enertronic.es

**Soluciones Tecnológicas
en Medida, Gestión,
Automatización,
Protección y Control.**

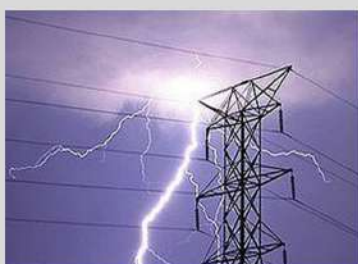




Aportando soluciones tecnológicas especializadas al alcance de todos

Enertronic Proyectos y Suministros es una compañía enfocada a ofrecer soluciones tecnológicas exclusivas y especializadas abarcando diversas áreas como la industria , generación y distribución de energía, telecomunicaciones, energías renovables, data center y el sector terciario.

Nuestra misión es ofrecer a los clientes soluciones que garanticen una alta rentabilidad y seguridad, ofreciendo al mismo tiempo profesionalidad, confiabilidad, integridad e innovación constante, cuidando y respetando siempre el medio ambiente en beneficio de la sociedad.



ENERTRONIC SOPORTE PRÓXIMO

Enertronic es capaz de ofrecer soporte por sí misma **(ESP)**.

Desde la operativa hasta la comunicación, pasando por la instalación, integración y puesta en servicio ofreciendo la seguridad y estabilidad de su proyecto de manera rápida y eficaz.



ENERTRONIC SERVICIO REPARACIONES

Además del programa ESP, Enertronic ofrece un Servicio de Reparaciones **(ESR)** de la mano de IDAS Solutions especializado en motores, servomotores, variadores y todo tipo de electrónica industrial.



CERTIFICADOS

Enertronic Proyectos y Suministros S.A. es una empresa inscrita en Repro, certificada en ISO9001:2015 y suministra tecnología y productos para certificar sistemas ISO50001.



Protecciones contra sobretensiones:

- ✓ Baja tensión.
- ✓ Fotovoltaica.
- ✓ Iluminación Led.
- ✓ Redes informáticas, telefonía y datos.
- ✓ Coaxiales RF.
- ✓ Descargadores de gas.



Monitorización Fotovoltaica.

Equipos de Monitorización PV para cajas de String

✓ Equipos tecnología Shunt:

- Rango de medida de 15 a 40 A.
- Comunicación RS485, fibra óptica, Wireless Mesh y LoRa.
- IEC 61724-1.
- Configuración en 8,12,16,20,24 y 32 canales.

✓ Equipos tecnología Hall:

- Rango de medida de 15 a 60 A.
- Comunicación RS485, fibra óptica, Wireless Mesh y LoRa.
- IEC 61724-1.
- Configuración en 8,12,16,20 y 24 canales.

*** Medida de 100, 200 y hasta 400 en Hall.





ADLER PV

Fusibles y Portafusibles para Fotovoltaica.

Fusibles gPV para Aplicaciones Fotovoltaicas:

✓ Fusibles Cilíndricos.

- Serie A73 10x38 1000VDC hasta 30A.
- Serie A75/ A85 10x85 1500VDC hasta 32A.
- Serie A94 22x58 1500VDC hasta 65A.
- Serie A95 24x65 1500VDC hasta 125A.

✓ Fusibles de Cuchilla.

- Fusibles NH, Serie AX, 1500VDC hasta 400A.

✓ Fusibles In-line (harness) 1500VDC hasta 32A.



ADLER EV

Fusibles para Vehículos Eléctricos y Estaciones de Carga.

Protección para Vehículos Eléctricos.

✓ Fusibles Cilíndricos.

- Serie AE3 10x38 850VDC hasta 50A.
- Serie AE6 14x65 1000VDC hasta 60A.

✓ Fusible de Cuchilla.

- Fusible NH serie AEX 1000VDC hasta 600A.
- Fusible NH serie AE5 500VDC hasta 500A.

✓ Fusibles Corriente Alterna.

- Serie AEE 690VAC hasta 630A.
- Serie AEC 700VAC hasta 550A.



Soluciones para Renovables.

- ✓ Seccionadores de Bastidor Abierto AC/1500VDC.
- ✓ Contactores AC/1500VDC.
- ✓ Caja Moldeada 800-1000 VAC/1500VDC.
- ✓ Interruptores de Bastidor Abierto 1140AC.
- ✓ Sistemas de Conmutación de Redes.
- ✓ Magneto-Hidráulico.
- ✓ Reconectoras.



Delta CIS
UPS - SAIs.



Equipos Modulares y Monobloque.

- ✓ Capacidades de 600 VA hasta 9MW.
 - ✓ Sistemas con posibilidad de baterías de Litio.
 - ✓ Eficiencia del 100% de capacidad.
 - ✓ TCO óptimo.
 - ✓ Espacio optimizado
- La huella más pequeña del mercado.



Automatización

- ✓ Variadores desde 250 w hasta 690 kW.
- ✓ Autómatas programables PLCs.
- ✓ Codesys.
- ✓ HMI.
- ✓ Servomotores:
 - Alta precisión, robustez y repetibilidad.
- ✓ Controladores de temperatura.
- ✓ Sensores de presión y control.



CODESYS

Conectividad:

- ✓ Switches
 - Rango de temperatura extendido.
 - Gestionables y no gestionables.
- ✓ Ruggedizados.
- ✓ Layer 2 y Layer 3.
- ✓ Router 3G (Dia Cloud)/4G WiFi.
- ✓ Convertidores RJ45/Fibra.

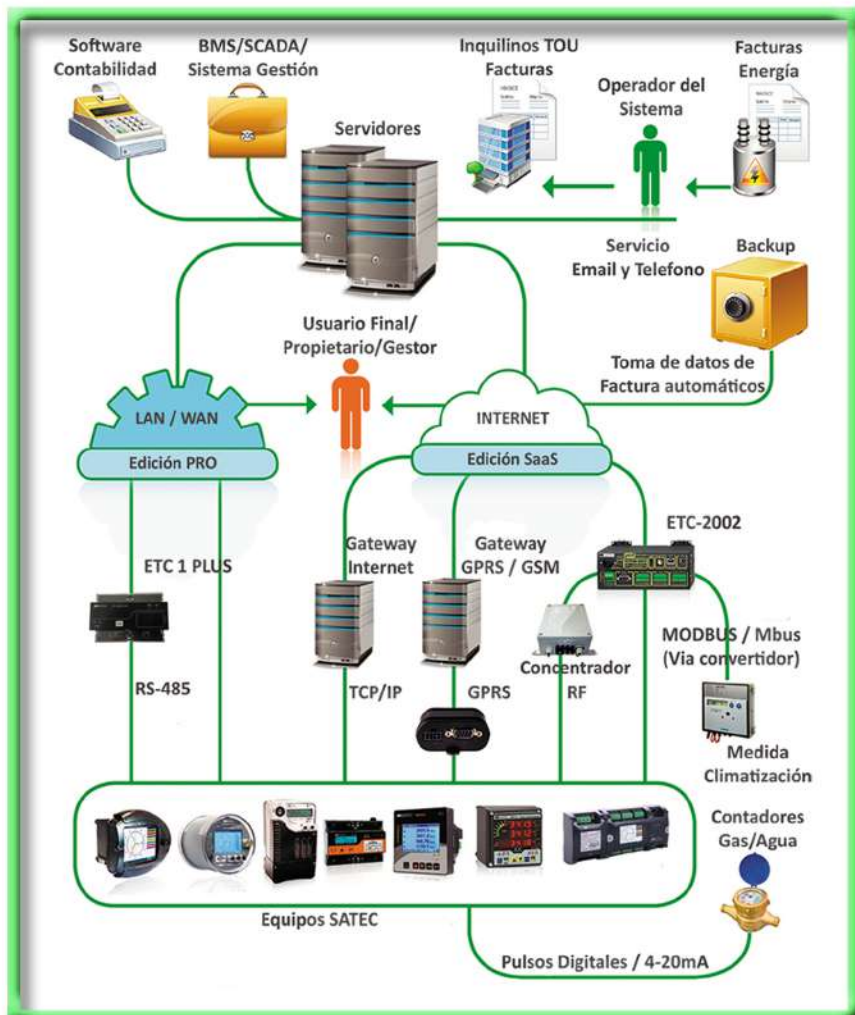


Fuentes de Alimentación

- ✓ Monofásicas y Trifásicas:
 - Carril DIN
 - Enrejilladas.
- ✓ Modulos UPS, redundantes y buffer.



expertpower™



Sistema de Gestión Energética Expertpower.

- ✓ Consultar datos.
- ✓ Automatización de facturación.
- ✓ Personalizar informes.
- ✓ Seguimiento de planes de ahorro energético.
- ✓ Versión SaaS (servicio) o PRO (servidor).
- ✓ Análisis de calidad de suministro (EN 50160).



Los equipos de medida SATEC:

- ✓ Medida en Alterna (AC) y Continua (DC).
- ✓ Medidores de Potencia Básicos con clase 0,5S.
- ✓ Equipos de Medida Multicanal (hasta 54 chs monofásicos).
- ✓ Equipos de medida de altas prestaciones clase A - 0,2S.
- ✓ Análisis de calidad de suministro EN 50160.
- ✓ Protocolo IEC 61850 - IEC 60870.
- ✓ Transformadores de corriente de alta precisión (HACS).
- ✓ Integración Sencilla en cualquier plataforma.
- ✓ Software de configuración y análisis gratuito (PAS).



Aplicaciones:

- ✓ Estaciones / Subestaciones y Centros de transformación.
- ✓ Almacenamiento Energético (ESS, BESS ...).
- ✓ Renovables (Eólica, Fotovoltaica, PPC ...).
- ✓ Telecomunicaciones (CPD, DCD, BTS, Datacenter ...).
- ✓ Gestión de la demanda (Lastre / Deslastre).
- ✓ Análisis de calidad de suministro (Fasorial, EN 50160 ..).
- ✓ Sincronización de Generadores (Medida Sincrofasorial).
- ✓ Opción RS5S - Contramedida Fiscal no invasiva.





Balizas para osbtáculos en navegación aerea:

- ✓ Balizas en baja, media y alta intensidad.
- ✓ Balizas tipo A, tipo B y tipo C.
- ✓ Led, Neón y Xenón.
- ✓ Kit Solares.
- ✓ Señalización de cables con esferas y balizas para líneas de media y alta tensión.



WoMaster

Especialista en Comunicaciones.

IOT y Sensórica.

- ✓ Comunicaciones para sectores específicos:
 - Ferrocarril (IEC50121).
 - Energía (IEC61850).
- ✓ Router con comunicación
 - MQTT/ 5G/ MESH/ NB-IoT/ LoRa.
- ✓ OPC UA & Node Red.
- ✓ Sensores Ambientales.



Smart Sun

Especialista en Bombeo.

Bombeo Solar Eficiente.

- ✓ Conectar y listo, sin programación y sin ajustes.
- ✓ Posibilidad de Hibridación AC/DC y control de forma Dual.
- ✓ Hasta 690 kW.
- ✓ Cuenta con WiFi integrado y un sistema de autoaprendizaje.
- ✓ Memoriza y adapta todos los parámetros a las condiciones actuales de la instalación.

Conectar y listo





Seccionadores.



Automatización Industrial.



Material eléctrico de baja tensión.



AEG Protección modular.



Sondas de presión y temperatura.



Encoders.





www.enertronic.es

Enertronic Proyectos y Suministros, S.A.
C/Sierra de Guadarrama, nº9 Bis.
San Fernando de Henares. 28830.
Madrid.



+34 917 218 519
info@enertronic.es
www.enertronic.es