



## EDS

EDS, Efficiency Data Server , Gestor energético con powerStudio y servidor web integrado

Código: M61010. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Protocolo: Modbus Circuitor
- > Comunicaciones: Ethernet
- > N° relés: 6
- > Entradas digitales: 8

## Descripción

Gestor energético dotado de **PowerStudio Embedded** con servidor web y XML integrado, que facilita al usuario la consulta de cualquier variable eléctrica al permitir conectar equipos de medida a su bus RS-485, sin necesidad de instalar *software* alguno. Gracias a su bus de expansión RS-485, el usuario tiene la posibilidad de visualizar cualquier variable procedente de los equipos conectados a éste, pudiendo visualizar incluso la información en tiempo real, en formato de tabla o incluso de gráfico (*Data logger*). Dispone de 8 entradas digitales libres de tensión y 6 salidas digitales por relé programable.

Otras características son:

- Parametrización y gestión de eventos automáticos
- Sistema de registro de alarmas y gestión de eventos del sistema
- Alarmas mediante corre-e
- Puerto RS-485 para conectar hasta 5 equipos **CIRCUTOR**
- Conexión Ethernet
- Centralización de alarmas mediante detección de estados lógicos o centralización de consumos por impulsos.

## Aplicación

**Aplicación doméstica:** con **EDS** es posible controlar los consumos parciales de cada una de las cargas de una instalación doméstica.

- Control del consumo doméstico
- Contraste de consumo con el de la empresa comercializadora de energía
- Racionalización del consumo de los hogares

**Aplicación PyME / Industrial:** **EDS** permite controlar los consumos parciales de las diferentes cargas monofásicas y trifásicas en horarios productivos y no productivos.

- Controle los consumos de su instalación 24 h / 365 días y localice sus consumos residuales en horarios no productivos
- Contraste el nivel de potencia contratada de la instalación
- Supervise el nivel de armónicos y carga reactiva de la instalación
- Alarmas por sobre consumo o incidencias de su red eléctrica
- Sin necesidad de ordenador
- Posibilidad de conexión cuando se precise, el sistema actúa automáticamente
- Permite conocer el valor de la factura antes de recibirla.

**Aplicación multipunto:** En una distribución de cargas (o instalaciones remotas) **EDS** permite el control de consumos individuales de cada una de las instalaciones y centralizarlas en una única.

- Control del consumo de los emplazamientos remotos de forma eficiente, fácil y sencilla



## EDS

---

Efficiency Data Server

Código: M61010.

- Informes de energía por zonas o emplazamientos de consumo
- Alarmas remotas por sobre consumos o incidencias en la red
- Posibilidad de comparar consumos de cada emplazamiento.



## EDS

Efficiency Data Server

Código: M61010.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Consumo	5...8VA
Frecuencia	47...63 Hz
Tensión nominal	85...264 Vca/120...300 Vcc

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	90 x 105 x 105 (mm)
Peso Neto (kg)	0,29

#### Características ambientales

Humedad relativa (sin condensación)	5...95%
-------------------------------------	---------

#### Normas

Certificaciones	CE, UL
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000

#### Salidas digitales de relé

Cantidad	6
Vida eléctrica	3 x 10 <sup>4</sup> (250 Vca / 5 A)

Autómata energético con tecnología PowerStudio Embedded: Servidor web y XML integrado, Bus expansión RS-485 Modbus, Conexión Ethernet 10/100 Base/TX, 6 módulos carril DIN



## EDS

Efficiency Data Server

Código: M61010.

### Dimensiones

