



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

Código: M61010. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Protocolo: Modbus Circutor > Comunicaciones: Ethernet

> Nº 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:

- o Parametrización y gestión de eventos automáticos
- o Sistema de registro de alarmas y gestión de eventos del sistema
- O Alarmas mediante corre-e
- o Puerto RS-485 para conectar hasta 5 equipos CIRCUTOR
- Conexión Ethernet
- o 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.

- O Control del consumo doméstico
- O Contraste de consumo con el de la empresa comercializadora de energía
- o 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.

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

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







Efficiency Data Server

Código: M61010.

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







Efficiency Data Server

Código: M61010.

### Especificaciones

| Alimentación en alterna               |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Consumo                               | 58VA                                |
| Frecuencia                            | 4763 Hz                             |
| Tensión nominal                       | 85264 Vca/120300 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)   | 595%                                |
| 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







Efficiency Data Server

Código: M61010.

### **Dimensiones**





