



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

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)
Envolvente	Plástico UL 94 - VO autoextinguible
Peso Neto (kg)	0,29
Características ambientales	
Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	595%
Temperatura de trabajo	-10 +60 °C
Normas	
Certificaciones	CE, UL
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III , IEC 61010
Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento	Protección al choque eléctrico por doble aislamiento clase II (IEC 61010-1)
Normas	UL 94, UNE-UNE-EN 61010-1, UNE-EN55011, UNE-EN 6100-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-11, UNE-EN 61000-6-4, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-3, UNE-EN 61000-4-5
Comunicación red	
Protocolo	HTTP / Modbus RTU
Tecnología / Tipo	Ethernet 10 /100 BT
Interface usuario	
Formato display	Alfanumérico 2 líneas
Resolución display	20 caracteres
Tipo display	LCD Retroiluminado
Entradas digitales	
Aislamiento	1,5 kV
Tipo	Libre de tensión optoaislada
Corriente máx. en cortocircuito	50 mA







Efficiency Data Server

Código: M61010.

Cantidad	6
Corriente máxima	5A
Tensión máxima de contactos abiertos	250 Vca
Vida eléctrica	3 x 10 ⁴ (250 Vca / 5 A)
Vida mecánica	2 x 10 ⁷
Potencia máxima de conmutación	750 VA

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





