



EDS, Efficiency Data Server, Gestor energético com PowerStudio e servidor de Internet integrado

Código: M61010. CONSULTAR DISPONIBILIDAD

> Protocolo: Modbus Circutor> Comunicaçãos: Ethernet

> Nº relés: 6

> Entradas digitais: 8

Descrição

Autómato energético com Data Logger PowerStudio Embedded com servidor web e XML integrado, que facilita ao utilizador a consulta de qualquer variável eléctrica, uma vez que permite ligar equipamentos de medição ao seu bus RS-485, sem necessidade de instalar qualquer software. Graças ao bus de expansão RS-485, o utilizador tem a possibilidade de visualizar qualquer variável procedente dos equipamentos ligados a este, podendo até visualizar a informação em tempo real, em formato de tabela ou até de gráfico (Data Logger). Dispõe de 8 entradas digitais livres de tensão e 6 saídas digitais por relé programáveis

Outras características incluem:

- O Parametrização e gestão de eventos automáticos
- o Sistema de registo de alarmes e gestão de eventos do sistema
- O Alarmes através de e-mail
- o Porta RS-485 para ligar até 5 equipamentos CIRCUTOR
- o Ligação Ethernet
- Centralização de alarmes através de detecção de estados lógicos ou centralização de consumos por impulsos.

Aplicativo

Aplicação doméstica: com **EDS**, é possível controlar os consumos parciais de cada uma das cargas de uma instalação doméstica.

- Controlo do consumo doméstico
- o Comparação de consumo com o da empresa comercializadora de energia
- o Racionalização do consumo das habitações

Aplicação PyME / Industrial: o **EDS** permite controlar os consumos parciais das diferentes cargas monofásicas e trifásicas em horários produtivos e não produtivos

- Controle os consumos da sua instalação 24 h / 365 dias e localize os seus consumos residuais em horários não produtivos
- O Compare o nível de potência contratada da instalação
- O Supervisione o nível de harmónicas e a carga reactiva da sua instalação
- O Alarmes devidos a consumos ou incidências da sua rede eléctrica
- O Sem necessidade de computador
- o Possibilidade de ligação em caso de necessidade; o sistema actua automaticamente
- O Permite conhecer o valor da factura antes de recebê-la.

Aplicação multiponto: Numa distribuição de cargas (ou instalações remotas) o **EDS** permite o controlo de consumos individuais de cada uma das instalações e a sua centralização numa única.

o Controlo do consumo das localizações remotas de forma eficiente, fácil e simples







Efficiency Data Server (Servidor de Dados de Eficiência)

Código: M61010.

- o Relatórios de energia por zonas ou localizações de consumo
- o Alarmes remotos devidos a consumos excessivos ou incidências na rede
- O Possibilidade de comparar consumos de cada localização







Efficiency Data Server (Servidor de Dados de Eficiência)

Código: M61010.

Especificações

Consumo	58VA
Frequência	4763 Hz
Tensão nominal	85264 Vca/120300 Vcc
rensee nominal	052011.0001.0001.00
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	90 x 105 x 105 (mm)
Envolvente	Plástico auto-extinguível UL 94 - VO
Peso (kg)	0,29
Características ambientais	
Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	595%
Temperatura de trabalho	-10 +60 °C
Normas	
Certificações	CE, UL
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III , IEC 61010
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-EN61000-6-3, UNE-EN 61000-4-5
Rede de comunicação	
Protocolo	HTTP / Modbus RTU
Tecnologia / Tipo	Ethernet 10 /100 BT
Segurança Elétrica	
Classe de isolamento	Proteção contra choque eléctrico por isolamento duplo de Classe II (IEC 61010-1)
Interface do utilizador	
Formato display	Alfanumérico 2 linhas
Resolução do monitor	20 caracteres
Tipo de visor	LCD retroiluminado
Entradas digitais	
Isolamento entre entrada e saída	1,5 kV
Tipo	Livre de tensão optoisolada
Corrente máxima em curto-circuito	50 mA







Efficiency Data Server (Servidor de Dados de Eficiência)

Código: M61010.

Saídas digitais de relés

Quantidade	6
Corrente máxima	5A
Tensão máxima de contactos abertos	250 V ~
Vida elétrica	3 x 10 ⁴ (250 Vca / 5 A)
Vida mecânica	2 x 10 ⁷
Potência máxima de comutação	750 VA

Autómato energético com tecnologia PowerStudio Embedded Servidor web e XML integrado, Bus expansão RS-485 Modbus , Conexão Ethernet 10/100 Base/TX, 6 módulos calha DIN







Efficiency Data Server (Servidor de Dados de Eficiência)

Código: M61010.

Dimensões





