

Informação total ao toque de um botão

Energy Manager 13:56:25 7.7.2010

- Meter EG 1**
- Inputs & Outputs**
- Current 0.82 kWh**
- Today 0.17 SFr**
- Week 6.91 kWh**
- Week 1.45 SFr**
- Month 19.79 kWh**
- Month 4.16 SFr**
- Year 57.74 kWh**
- Year 12.13 SFr**

Todos os detalhes de consumo em um relance

Energy Manager 14:00:11 7.7.2010

Consumption Week: 152.21 kWh | Average: 21.74 kWh

Go to: 26.6.2010

Consumo e custos por semana/mês/ano: individualmente por medidor

Energy Manager 14:00:26 7.7.2010

- System
- Settings
- Energy Meter
- Log Data
- Logic Controller

Configurações para diversas opções

Energy Manager 14:03:07 7.7.2010

Consumption Today: 10.04 kWh | Current power: 0.57 kW

Consumo de corrente

Energy Manager 14:03:20 7.7.2010

Language

Seleção de idioma

Energy Manager 14:07:01 7.7.2010

Counter name: ICT | State: OK

S-Bus address: 4 | FW 1.3 | HW 1.2 | T1

Phase: 1 | 2 | 3

Voltage: 222 V | 221 V | 221 V

Current: 1.7 A | 0.1 A | 1.5 A

Power: 0.18 kW | 0.00 kW | 0.18 kW

T1 total: 362.81 kWh

T1 Part: 362.81 kWh

Status do medidor

Energy Manager 14:08:12 7.7.2010

Input	State	Meter
Digital 1	1	
Digital 2	0	
Digital 3	1	
Digital 4	1	23
Digital 5	0	7684
Digital 6	0	3

Output 1: ON

Output 2: ON

Output 3: ON

Status de entradas/saídas

Codificação

Descrição	Código do Produto	Peso
<p>Medidor de energia PN 32 A, LCD com S-Bus</p> <ul style="list-style-type: none"> Medidores de energia monofásico, 230 VCA, 50 Hz Display de LCD Comunicação S-Bus 	ALD1D5FS00A2A00	80 g
<p>Medidor de energia 3P+N 65 A 2T, LCD com S-Bus</p> <ul style="list-style-type: none"> Medidor de energia trifásico, 3 x 230 / 400 VCA, 50 Hz Display de LCD 2 tarifas Comunicação S-Bus 	ALE3D5FS10C2A00	190 g
<p>Medidor de energia 3P+N, 5 A, conversor, LCD, S-Bus</p> <ul style="list-style-type: none"> Medidor de energia trifásico, 3 x 230 / 400 VCA, 50 Hz Display de LCD 1 tarifa Medição do conversor até 1500 A (1500 : 5) Comunicação S-Bus 	AWD3D5WS00C2A00	190 g
<p>Medidor de energia 3P+N, 5 A, conversor, LCD, S-Bus</p> <ul style="list-style-type: none"> Medidor de energia trifásico, 3 x 230 / 400 VCA, 50 Hz Display de LCD 1 tarifa Medição do conversor até 1500 A (1500 : 5) Comunicação S-Bus 	ALE3D5FS10C3A00	190 g
<p>Medidor de energia 3P+N, 5 A, conversor, LCD, S-Bus</p> <ul style="list-style-type: none"> Medidor de energia trifásico, 3 x 230 / 400 VCA, 50 Hz Display de LCD 1 tarifa Medição do conversor até 1500 A (1500 : 5) Comunicação S-Bus 	AWD3D5WS00C3A00	190 g
<p>Painel Web do Gerenciador de Energia S-Energy</p> <ul style="list-style-type: none"> Display 10,4" TFT colorido resolução VGA Interface de usuário integrada com páginas web pré-configuradas Registro de dados de energia Cartão de memória de 1 GB para registro de dados Suporta até 254 medidores acoplados ao barramento Também programável com o STEP7 Siemens Entradas/saídas integradas USB / Ethernet / RS 485 Requisitos de corrente: 600 mA a 24 VCC 	PCD7.D410ET7F	2150 g
<p>Alimentação elétrica SMPS 24 VCC 2,5 A</p> <ul style="list-style-type: none"> Entrada: 115...230 VCA Saída: 24 VCC, 2,5 A 	Q.PS-AD2-2402F	450 g

Pronto para usar imediatamente

Contato

DAKOL Instrumentos e Sistemas Ltda.
 Rua General Jardim, 703 / 41
 CEP: 01223-011 Vila Buarque
 São Paulo - SP - Brasil
 Tel: 55-11-32314544
 Fax: 55-11-3231454 4 ext: 211
 info@dakol.com.br
 http://www.dakol.com.br



P+P26/535PT05 11.2011
 Detalhes técnicos sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Saia® Energy

Custos de energia sob controle
 Solução pronta para gerenciamento de energia



Medidores elétricos e painel de operação com função de registro e análise de eventos habilitados por barramento

- Facilmente instalados por eletricitistas
- Podem ser integrados à redes de TI corporativas
- Solução completa que cabe no seu orçamento

saia-burgess
 Control Systems and Components

Display

S-Energy – Sua fácil iniciação no gerenciamento de energia

Com o sistema S-Energy, a medição elétrica e a monitoração do consumo de energia ficam muito fáceis. Além de ser projetada para ser simples de instalar e operar, a solução S-Energy também é muito flexível e de fácil expansão. Simplesmente instale os medidores na máquina ou no dispositivo no modo usual e conecte os medidores no gerenciador S-Energy com um simples cabo de dados de dois fios. A instalação está pronta e funcionando e os dados de energia aparecem imediatamente no painel de operação (IHM) em formato gráfico. O Gerenciador de Energia S-Energy também conecta-se facilmente às redes corporativas via Ethernet – deste modo a análise remota e operação do Gerenciador de Energia podem ser efetuadas a partir do PC do seu escritório usando qualquer navegador Web. O Gerenciador de Energia S-Energy é escalonável e também pode ser customizado de acordo com o requisitos de gerenciamento. O S-Energy é, portanto a sua ferramenta ideal para desenvolver o monitoramento e controle da energia conforme as necessidades da sua empresa.

- **Solução Pronta**
 - Sem necessidade de instalação de software ou configurações complexas
- **O S-Energy pode ser expandido sem limites de acordo com o planejamento da capacidade e funcionalidades**
 - Simplesmente adicione medidores onde eles são necessários
 - Integre o S-Energy na rede corporativa para acesso remoto e análise adicional de dados
 - Inclua as interfaces de comunicação de rede no nível de automação e controle
- **Obtenha dados de consumo de energia com um mínimo de investimento inicial**
 - Desenvolva gestão de energia por etapas programadas
 - Curto processo de tomada de decisão.

Medidores elétricos de barramento - estatísticas direcionadas por máquina ou por equipamento.

Os medidores elétricos S-Energy seguem a metodologia de instalação estabelecida e são projetados para trilhos DIN de quadros elétricos disponíveis comercialmente ou caixas de distribuição domésticas. Os valores dos medidores tais como corrente, tensão, potência ativa e reativa, fator de potência (cosφ) são registrados automaticamente. O sistema de barramento de comunicação do medidor opera a distâncias de até 1 km e os valores são transmitidos para o S-Energy que apresenta, analisa e registra os dados em formato gráfico.

- Ampla gama de medidores de energia monofásica e trifásica até um máximo de 1500 A
- Diretiva de Instrumentos de Medição (MID) – aprovados para fins de medição e tarifação.

Acesso remoto – leitura do medidor via Internet usando o seu PC

Os Gerenciadores de Energia S-Energy podem ser conectados a qualquer rede doméstica ou corporativa. As leituras do medidor e a operação podem ser efetuadas utilizando qualquer computador com um navegador padrão, tal como o IE, Firefox e Opera. Não há necessidade de instalar qualquer software especial no PC, seja instalado em seus PCs.

Usando o S-Energy, você tem controle total de suas instalações usando acesso remoto - poupando o eletricitista ou técnico das visitas periódicas ao local.

Internet
Intranet
Rede

E-Mail
SMS

Gerenciador de Energia S-Energy – exibição gráfica no campo dos valores de consumo

O S-Energy exibe os relatórios de consumo através de um painel de operação TFT colorido de alta qualidade. Os valores de energia tais como potência elétrica consumida (kWh) bem como os custos podem ser apresentados em forma de diagramas via uma interface de usuário touch screen. Além disso, o S-Energy registra os dados capturados em um arquivo CSV padrão Excel que pode ser facilmente transferido para um determinado PC via FTP. O S-Energy é fornecido pronto para uso imediato sem necessidade de qualquer configuração adicional. Os medidores elétricos são detectados automaticamente e exibidos na interface de operação (IHM touchscreen).

- Display touchscreen 10.4" TFT em cores de alta qualidade (VGA / 640 x 480 pixels)
- **Solução pronta - captura e armazenamento imediato dos dados**
 - Valores de energia atualizados
 - Registro de dados históricos (dia / semana / mês / ano)
 - Custos (dia / semana / mês / ano)
- Registro em arquivos compatíveis Excel através de cartão de memória SD integrado de 1 GB
- Até 254 medidores elétricos podem ser conectados a um único painel de operação com detecção automática do medidor

TI

Fornecimento de dados em formato adequado para TI

Gestão de Energia -
expansível em
todos os níveis

Automação

Integração direta
com a automação



Consulta dos valores de consumo a partir de qualquer localidade

- Localmente via Painel Web
- Empresa/escritório via LAN /WLAN
- Globalmente: Internet, telecomunicação
- Móvel: PDA, iPad ou telefone celular



Análise de consumo através de Excel

- Registro de dados em arquivos compatíveis Excel em formato CSV
- Criação de relatórios e impressão em Excel



Armazenamento de valores de consumo em base de dados

- Salvar dados de energia em base de dados SQL com o S-Energy Logger (opcional)



Integração do valores de consumo em nível gerencial

- Registro de dados de longo-prazo
- Visualização



Configuração individual de operação e visualização

- Adaptação ou expansão da visualização incluída no escopo de fornecimento
- Fácil edição e criação com a ferramenta Saia® S-Web Editor



Controle da energia com função lógica integrada

- Controlador lógico para funções de controle dependentes do consumo
- Desligamento de cargas e sinalização de alarmes via SMS, e-mail, etc.
- Programável
- Entradas / saídas integradas



Fornecimento de valores de consumo para CLPs

- SIMATIC-S7 via MPI
- Modbus



Integração total com sistemas de automação Saia® PCD

Instale

Analise

Otimize