



ELO .2113 - Medidor Eletrônico de Energia

Medidor Eletrônico de Energia Elétrica indicado para medição de consumidores com tarifa horosazonal, binomia ou diferenciada (tarifa para irrigantes, por exemplo).

Possui uma saída de usuário programável para controle local (controle de demanda ou de fator de potência) ou supervisor (acompanhamento das grandezas primárias como tensão e corrente), além de interface para comunicação local e remota, de acordo com o protocolo padronizado ABNT.

Apresenta e disponibiliza a página fiscal, sistema composto por informações exibidas no mostrador para auxílio na instalação e que ficam registradas e inseridas na leitura de medidores, tornando-se uma ferramenta importante na fiscalização permanente e no combate a perdas.

Possui dispositivo interno para preservação dos registros que, em caso de falta de alimentação auxiliar, mantém os dados armazenados na memória e o relógio/calendário do medidor atualizado por mais de um ano.

Pode opcionalmente ser fornecido com uma interface para comunicação em rede (Ethernet), para ser acessado via TCP/IP ou interface Rs232.

Produto beneficiado pela lei de Informática.



Características Técnicas

Tensão nominal que pode estar entre 90 e 280 Vca (60 Hz) definida pelo cliente.

Outras faixas de tensão podem ser fornecidas sob consulta;

Faixas de corrente e classe (segundo ABNT NBR 14519.14520 e 14521)

- 2,5 (10)A classe 0,2 *
- 2,5 (20)A classe 0,5 - 1,0
- 15 (120)A classe 0,5 - 1,0
- 30 (200)A classe 0,5 - 1,0

Pode ser ligado a 3 ou 4 fios, 2 ou 3 elementos e não depende da seqüência de fases.

Mede energias e demandas ativas e reativas e calcula UFER e DMCR, discriminando estas grandezas segundo a hora do uso, em até 4 postos.

Registra energias ativa e reativa em intervalos de 5 minutos (3 valores por intervalo) com capacidade de armazenamento de 42 dias.

Registro de grandezas (tensão, corrente, potências) em intervalos de 5 minutos.

Relógio/calendário de alta exatidão

Disponível também em gabinete de embutir DIN 144.

Alimentação

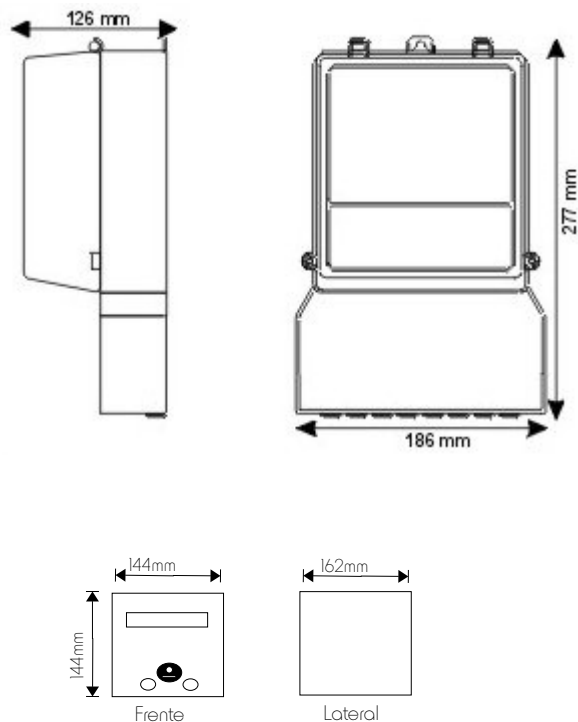
A alimentação trifásica pode ser ligada a circuitos CA (90 a 280 V).

Outras faixas de tensão podem ser fornecidas sob consulta.

Indicações do mostrador

É dotado de um mostrador alfanumérico do tipo LCD de 20 caracteres, utilizado para exibir parâmetros e medidas feitas pelo equipamento.

Dimensões



Conformidade

Norma ABNT NBR 14519, 14520, 14521 e 14522;

Portarias nº 060/82, nº 080/85, nº 044/88, nº 105/93, nº 1569/93 e nº 456/00 - CODI/ELETRÔBRÁS, DNAEE e ANEEL.

Configurações disponíveis

Gabinete	Interfaces opcionais	Classe
Sobrepor	Rj45 ou Rs232	0,2 ou 0,5 ou 1,0
Embutir	Rj45 ou Rs232	0,5 ou 1,0

* Observação - classe 0,2 para ligação a 4 fios.

Atualizado em Março/2007



ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS S.A.

Rua Edu Chaves, 547 • Porto Alegre - RS - Brasil • Fone 0 xx 51 3342.1732 • Fax 0 xx 51 3342.6722
www.elonet.com.br