



ELO .2180 - Medidor Eletrônico de Energia

Medidor Eletrônico de Energia Elétrica, bidirecional, com metrologia classe 0,2 (ABNT 14519) indicado para medições de grandes volumes de energia elétrica, tais como medição de suprimento e de intercâmbio.

É apresentado em dois tipos de gabinete: de sobrepor ou de embutir.

Possui a função de análise de circuito que facilita a instalação exibindo os valores atuais de tensão, corrente, ângulos e potências. Estas grandezas podem ser registradas em memória.

Fornecer saída digital programável para controle local (controle de demanda ou supervisão de subestações), interfaces para comunicação local e remota e protocolo padronizado ABNT.

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 por mais de um ano.

Pode disponibilizar informações sobre qualidade de energia.

Pode opcionalmente ser fornecido com interface de comunicação para rede (Ethernet), para ser acessado via TCP/IP através de teleleitura.

Produto beneficiado pela lei de Informática.



Características Técnicas

Tensão nominal definida pelo cliente, que pode estar entre 60 e 254 Vca (60 Hz), tem corrente nominal de 2,5 (10) A é ligado a 4 fios (estrela) e não depende da seqüência de fases. Opcionalmente pode ser fornecido para faixa de corrente nominal 5A e máxima de 6A (Norma IEC687).

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

Registra energias ativa e reativa bidirecionalmente em intervalos de 5 minutos (6 valores por intervalo) com capacidade de armazenamento de 37 dias.

Mede e registra (caso programado para tal) grandezas do circuito ao qual está conectado, como tensões, correntes, potências ativas e reativas (monofásicas) e freqüência da rede. O intervalo destas medidas pode ser 5, 15, 30 ou 60 minutos.

O modelo de embutir utiliza gabinete DIN 144x144.

O relógio/calendário, corrigido dinamicamente, possui alta exatidão ao longo de toda a faixa de uso de temperatura (10 ppm). Um sistema de sincronismo permite sincronizar medidores entre si num mesmo local.

Possui interface de sincronismo via GPS (Global Positioning System), que permite sincronizar medidores ou grupos de medidores em qualquer local do planeta, usando o acessório ELO588.

Alimentação

No seu modelo de embutir, a alimentação auxiliar é independente do circuito de medição e pode ser ligada a circuitos CA (90 a 280 V) ou CC (100 a 330V).

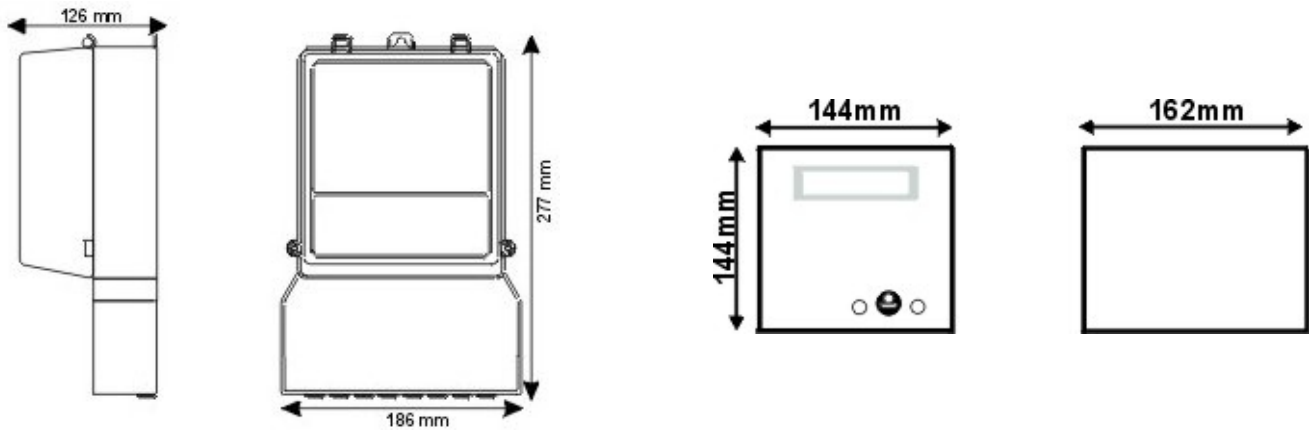
Indicações do mostrador

É dotado de um mostrador alfanumérico tipo LCD com 2 linhas de 20 caracteres, utilizado para exibir parâmetros e medidas feitas pelo equipamento.

Dimensões

SP= Sobrepor

SE= Embutir



Conformidade

Norma ABNT 14519, 14520, 14521 e 14522;

Portarias nº 060/82, nº 080/85, nº 044/88, nº 105/93, nº 1569/93 - Resolução 456/2000 - CODI/ELETRÓBRÁS.

IEC-687 (metrologia).

Portaria INMETRO n.º 250 (27/12/2002)

Atualizado em Agosto/2007.



ELO SISTEMAS ELETRÔNICOS

Rua Edu Chaves, 547 • Porto Alegre - RS - Brasil • Fone 0 xx 51 2131.2113 • Fax 0 xx 51 3342.6722
www.elonet.com.br