



## ELO .2148 - USE - Unidade de Saída Estendida

A Unidade de Saída Estendida foi desenvolvida para possibilitar a conexão de sistemas de supervisão aos medidores ELO.2180 que operam em quatro quadrantes. Converte os sinais da saída serial do medidor para a forma paralela, disponibilizando cada informação relativa aos dados recebidos em sua entrada em um borne de saída, sem risco de problemas de compatibilidade elétrica ou lógica e sem causar interferência no sistema de medição da concessionária.



Esta conversão transforma os sinais da saída de usuário dos medidores ELO.2180, os quais passam a apresentar características lógicas e elétricas de acordo com a Norma NBR 11881.

Além da saída paralela, o equipamento possui saídas seriais padrão RS232C e RS485, compatíveis com a maioria dos equipamentos de comunicação de dados existentes no mercado.

### Características Técnicas

#### Entrada:

Saída serial de usuário estendida. Saída Paralela:

- Configuração coletor aberto;
- $V_{max(off)}$ : 30Vcc;
- $I_{max(off)}$ : 0,1mA;
- $V_{max(on)}$ : 0,8Vcc;
- $I_{max(on)}$ : 3mA.

#### Saídas Seriais:

- RS232C e RS485;
- Velocidade configurável: 110;
- 1200, 2400, 4800, ou 9600bps.

### Alimentação

90 a 270Vca  $\pm 15\%$ , 60 Hz - consumo: 8VA (máx.).

### Dimensões e Peso

Dimensões: 111 x 170 x 90 mm ( A x L x P);

Peso: 1,7 kg.

NBR 11881

Projeto de Norma ABNT 03.066.02-014

Atualizado em Fevereiro/2004

