



Manual Técnico ST6250T

Descrição de Funcionamento:

O ST6250T é basicamente um conversor.

Ele converte o dado recebido diretamente do Registrador Eletrônico de Potência (REP) da concessionária, por meio de um cabo opto-acoplado, em um sinal padrão RS485. Através deste padrão elétrico podemos transmitir até uma distância de 1200m.

Da mesma forma, na outra extremidade da conexão, teremos um segundo módulo ST6250T realizando a conversão no sentido contrário, permitindo a leitura dos equipamentos Sultech.

Conexão:

O cabo opto-acoplado, trazendo a informação do REP, deve ser conectado aos bornes “GND” e “REP” do conversor ST6250T utilizado como transmissor.

Um par de fios pode ser utilizado (no conversor ST6250T configurado como receptor), para levar o sinal até o controlador ou medidor Sultech. No caso da recepção, a conexão deve ser feita entre os bornes “GND” e “ST”.

Para conectar os dois módulos (transmissor e receptor), é possível utilizar um par de fios simples. Porém cada instalação deve ser analisada de forma particular. De acordo com as condições gerais, distância final, fontes de ruído próximas as exigências podem aumentar. Sendo necessário utilizar um “par trançado” ou até mesmo um cabo blindado (com malha de terra).

Alimentação:

O conversor ST6250T pode ser alimentado com quaisquer valores de tensão alternada entre 90Vca e 260Vca.

SULTECH

