

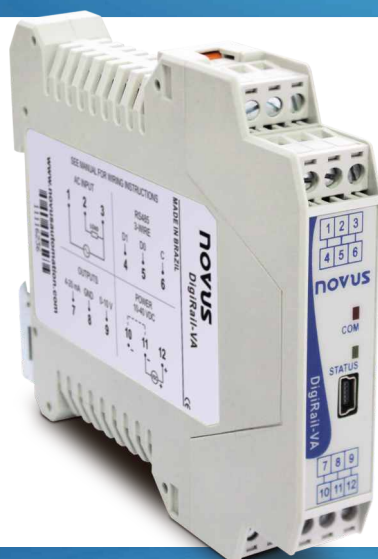


NOVUS

info@novus.com.br | www.novus.com.br

REV140814

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.



Aquisição de Dados DigiRail-VA

Esse produto não se aplica
à tarifação de energia elétrica



Apresentação

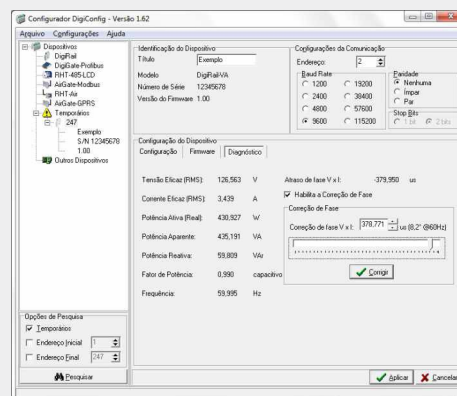
O **DigiRail-VA** é um transmissor/condicionador de sinais de corrente alternada monofásica, capaz de medir as seguintes grandezas: tensão e corrente True-RMS, potência real, potência aparente, potência reativa, frequência e fator de potência. Os valores medidos podem ser lidos através da sua interface RS485/Modbus RTU, além de poderem ser retransmitidos simultaneamente através de suas saídas 4-20 mA e 0-10 V. Essas características fazem com que o **DigiRail-VA** seja uma ótima solução para a medição de grandezas CA em máquinas e instalações monofásicas.

Características

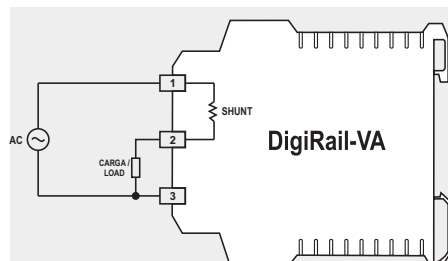
- Faixa da entrada de tensão: 0 a 300 Vca (True-RMS)
- Faixa da entrada de corrente: 0 a 5 Aca (True-RMS)
- Medição de frequência: entre 45 a 65 Hz
- Saída analógica 4-20 mA e 0-10 V
- Saídas analógicas rangeáveis
- Entradas isoladas da saída e das interfaces de comunicação
- Exatidão:
 - Leitura pela RS485: tensão, corrente e potências= 0,25%; frequência e fator de potência= 0,5%
 - Leitura pela saída 4-20 mA: tensão, corrente e potências=0,5%; frequência e fator de potência = 1,0%
 - Leitura pela saída 0-10 V: tensão, corrente e potências=0,5%; frequência e fator de potência = 1,0%
- Alimentação: 10 a 40 Vcc
- Interface RS485/Modbus RTU escrava, 1200 a 115200 bps
- Interface USB permite facilidade na configuração e leitura de dados

Software Configurador

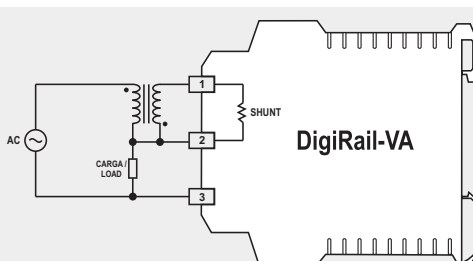
O software utilizado para a configuração do **DigiRail-VA** é o **DigiConfig**. Além da configuração, ele permite que sejam verificadas as leituras dos canais de entrada e fornece informações de status do transmissor. O software é fornecido gratuitamente no site da **NOVUS**.



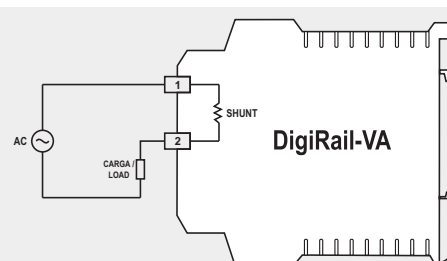
Conexões Elétricas



Medição de tensão e corrente



Conexão com transformador de corrente



Medindo somente corrente