



Manual do Equipamento DWEB010

Atualização Abr/2021

Sumário

Apresentação	3
Resolução	3
Conectividade.....	3
Alimentação.....	3
Conexões Externas.....	4
Terminais de Conexões Externas	5

APRESENTAÇÃO

O equipamento **DWEB010** é utilizado para aquisição analógica de tensão e/ou corrente e conversão para uma conexão padrão RS-485 MODBUS (<https://modbus.org/>), o que possibilitando uma vasta área de utilizações para coleta de dados de sensores e, através da integração com outros equipamentos da plataforma **DEMANDA WEB**, o monitoramento, parametrização, envio de alarmes, análise, geração de relatórios, gráficos, etc

O **DWEB010** dispõe de 1 entrada de tensão de 0 a 5 volts, 1 entrada de tensão de 0 a 10 volts e 2 entradas de corrente de 0 a 20 ou 4 a 20 mA, o que possibilita coletar informações de até 4 sensores de temperatura, fluxo de água, gás, pressão, e outros e equipamentos de utilizam esses padrões

Resolução

Na medição de tensão é 0.01v com precisão de 1%

Na medição de corrente é de 0.1 mA com precisão de 1%

Obs.: Se o erro for maior do que 1% pode ser calibrado por um comando via MODBUS

Conectividade

É possível conectar até 247 dispositivos em paralelo na mesma rede RS485

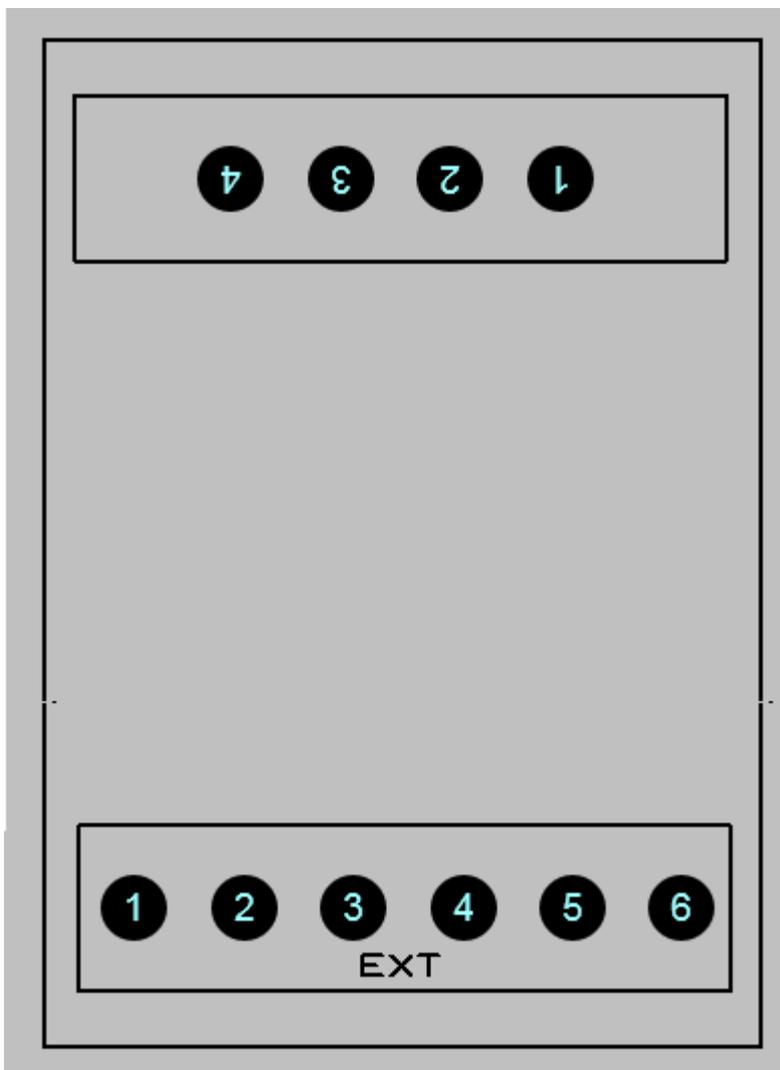
O endereço no barramento RS485 pode ser ajustado através de comando via MODBUS

Com o envio de um comando “broadcast” é possível identificar quais os endereços dos **DWEB010** conectador na rede

Alimentação

Com entrada de alimentação DC de 8 a 25 Volts e corrente de funcionamento de 15 ma atende à maioria das exigencias de alimentação para esses equipamentos

CONEXÕES EXTERNAS



TERMINAIS DE CONEXÕES EXTERNAS

Alimentação

- 1 - GND
- 2 - Positivo de 8 a 25 volts

Entrada Sensores

- 1 - GND
- 2 - Entrada 1 - 0 a 20 mA
- 3 - Entrada 2 - 0 a 20 mA
- 4 - Entrada de 0 a 10 volts
- 5 - Entrada de 0 a 5 volts
- 6 - GND

Comunicação RS-485

- 1 - B-
- 2 - A+
- 3 - GND
- 4 - + 8 a 25 volts



www.demandaweb.com.br
contato@demandaweb.com.br
(11) 2626-5152