



GTU-01

GATEWAY IP TEMPERATURA E UMIDADE

O gate transdutor GTU-01 realiza a medição de temperatura e umidade, indoor ou outdoor dependendo do sensor (PROBE) configurado e case apropriada para cada caso. Os valores medidos são visualizados localmente em display e remotamente através da rede IP na plataforma de monitoração. Esse dispositivo suporta interface de comunicação TCP-IP em rede e Cabeada com POE além do WIFI para configuração local. O GTU-01 suporta protocolos de comunicação flexível do tipo SNMP e modbus TCP/RTU/MQTT e RTU, sendo compatível com a plataforma TMS da TMN e outras Plataformas genéricas do mercado. Possui facilidade de instalação mecânica em parede ou trilho DIN. Sendo alimentado de forma flexível por 48Vdc proveniente de POE ou rede 127/220Vac.



Características Técnicas

- Faixa de atuação temperatura (sensor PROBE-22)
-40 a 125°C (± 0,5%)
- Faixa de atuação umidade (sensor PROBE-22)
0 a 99,9% (± 3%)
- Interface de Comunicação
Suporte à redes: ETHERNET cabeada e wifi 802.11 b/g/n
01 x Porta bridge tcp-Serial: RS-485; 0,3 a 115 kbps,
Por essa porta configurável para modbus slave para conexão com dispositivos sensores externos
- Protocolos de comunicação
Pela ports TCP WIFI - ModBUS-TCP/ ModBUS-RTU; MQTT
Pela porta ETHERNET cabeada, SNMP/MODBUS TCP
- Interface do Usuário
Display de led com 8 caracteres numéricos/teclado:
Leds indicadores de atividade de comunicação RS-485
- Alimentação
Em POE, 48Vdc recebe alimentação junto com a comunicação ethernet proveniente do modulo gate TPC
Corrente de consumo: <80 mA
- Características Mecânicas
Altura = 199mm; Largura = 148mm; Profundidade = 91,5mm
Peso = 0,690 kg
Case: Cor RAL7032
Montagem: Montada em parede ou trilho DIN
- Condições Ambientais (modulo)
Temperatura de operação: -20 a +60°C
Umidade relativa: 10 a 90% (sem condensação)

