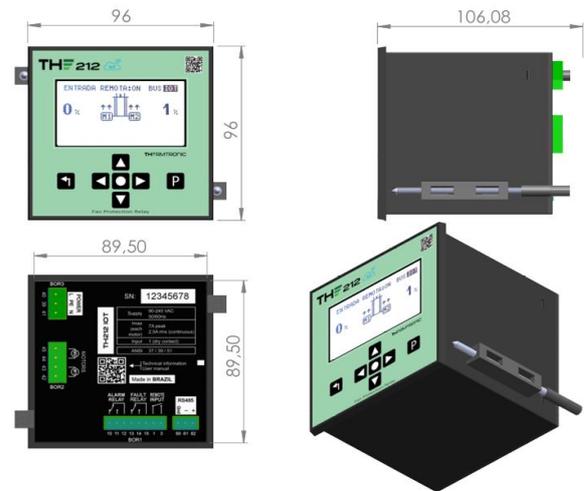


Apresentação da equipe

- O TH212 IoT é um controlador utilizado na proteção e supervisão do sistema de ventilação de transformadores.
- Com um novo display gráfico, intuitivo e de fácil programação em 3 idiomas (português, espanhol e inglês)
- Conexão Wi-Fi (IoT) para conectar ao sistema de monitoramento remoto pela internet (disponível para os clientes em forma gratuita) <https://iot.thermtronic.net/>
- Porta RS485 para conectar à rede Modbus (software próprio, disponível para os clientes em forma gratuita)
- Indica falhas e protege o sistema de ventilação de transformadores contra sobrecorrente, sobreaquecimento, obstrução da saída de ar e travamento de hélice

- Temperatura operação/armazenagem: -10~60°C



Características Técnicas

Características gerais

- Permite até 5 programações de acionamento automático dos ventiladores, conforme a hora e os dias da semana.
- Possibilita teste dos relés pelo painel
- Bornes encaixáveis
- Funções ANSI 37, 39 e 51

Alimentação

- Tensão nominal: 90 a 240 Vca
- Frequência (Vca): 50 ou 60Hz
- Fusível interno: 0,5A
- Consumo: 7VA

Entradas

- 1 entrada para acionamento remoto dos ventiladores (vem do relé de temperatura, ex.: TH104IoT)
- Proteção contra ruídos eletromagnéticos ou sobrecargas

Saídas

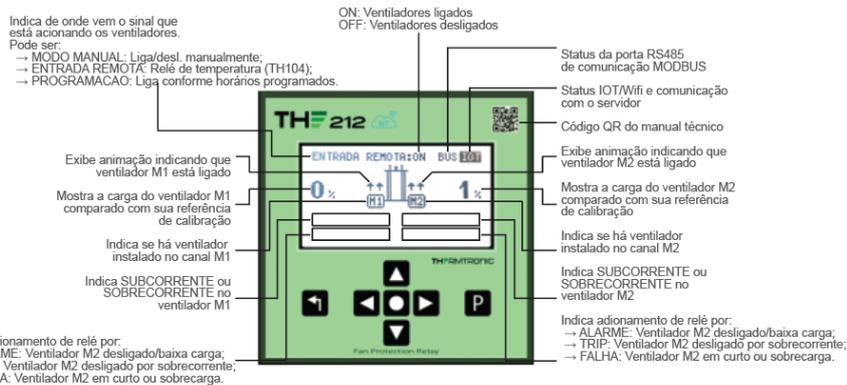
- 1 Relé de aviso (ALARM), contato seco NA e NF Contato auxiliar alarme: 5A carga resistiva 250Vca
- 1 Relé de falha dos ventiladores (TRIP ou FALHA), contato seco NA e NF
- Relés contato seco: 7A/220Vca, 10A/125Vca, 7A/30Vcc carga resistiva
- 2 canais/saídas para ventiladores/barras de ventilação: 7A pico / 2,5A rms (contínuo) / 550VA (450W)

Comunicação

- Porta Wireless (Wi-Fi) 2,4GHz para IOT
- Porta RS485 (1200 a 115200 bps) / Modbus® RTU

Diversos

- Dimensões 96x96x105(LxAxP) DIN 4370, 370g
- Fixação no painel: por presilhas laterais metálicas
- Corte no painel para fixação: 92x92mm



Monitoramento através do sistema em Nuvem Thermtronic



TECLAS

- ▲▼: Para cima/para baixo e escolhe opção no menu de programação.
- ▶◀: Altera valores no menu de programação.
- ENTER: Somente funciona no menu de programação;
- P: Entra no menu de programação de parâmetros.
- ⏏ Função 1: Cancela relé de Alarme;
- ⏏ Função 2: Cancela/sai opção atual.

