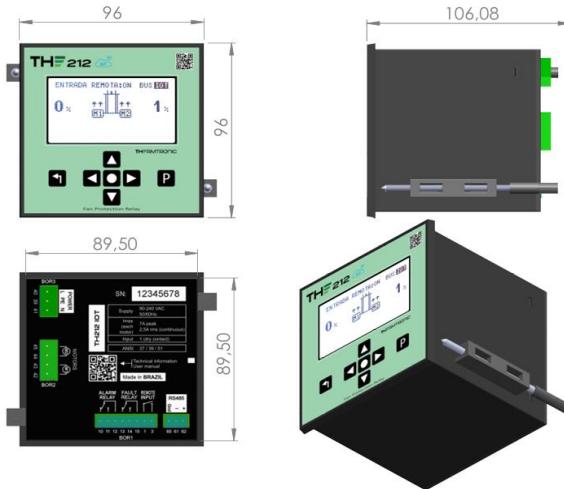


Características gerais

- ✓ O TH212IoT V3.0 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.



Características técnicas

Características e funções

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

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

Comunicação

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

Diversos

- Dimensões 96x96x105(LxAxP) DIN 4370, 370 g
- Fixação no painel: por presilhas laterais metálicas
- Corte no painel para fixação: 92x92 mm
- Temperatura operação/armazenagem: -10~60 °C

