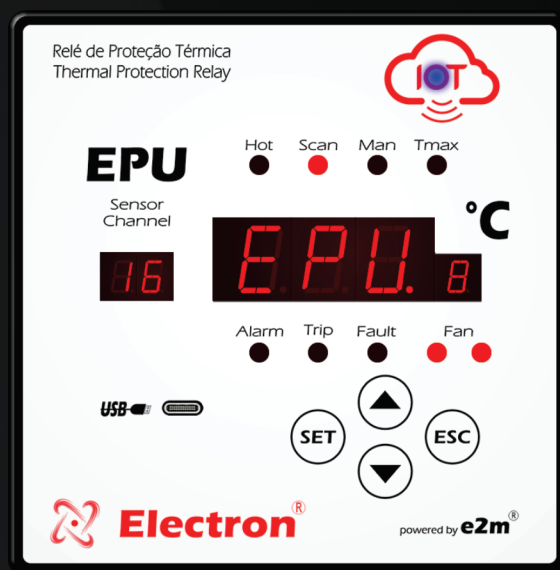


EPU | MONITOR DE TEMPERATURA UNIVERSAL

Folder de apresentação



AS IMAGENS NESSE FOLDER SÃO ILUSTRATIVAS, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES.

Comunicação com diversas plataformas

Tecnologia e Inovação no compartilhamento de dados



Protocolos de comunicação



Transmissão de dados



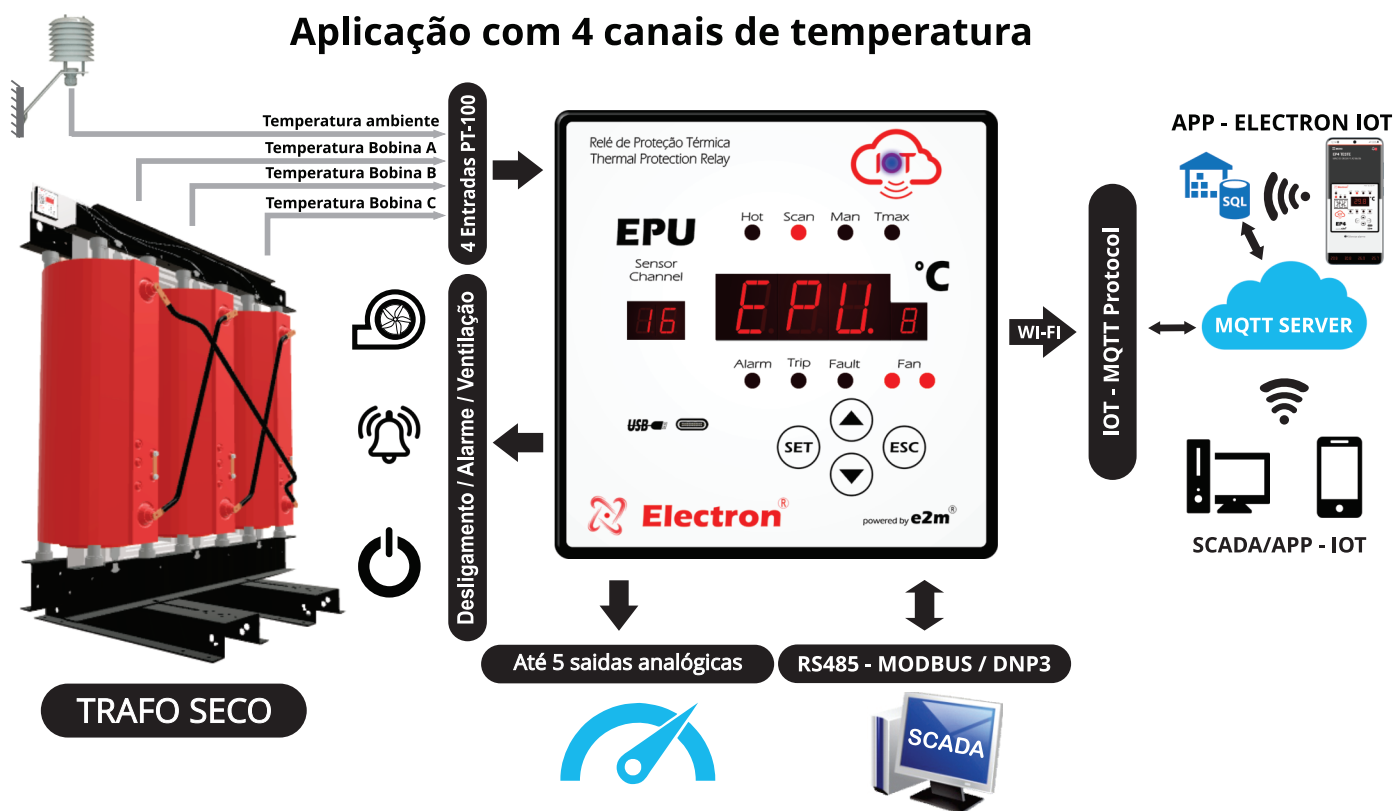
Certificações e ensaios



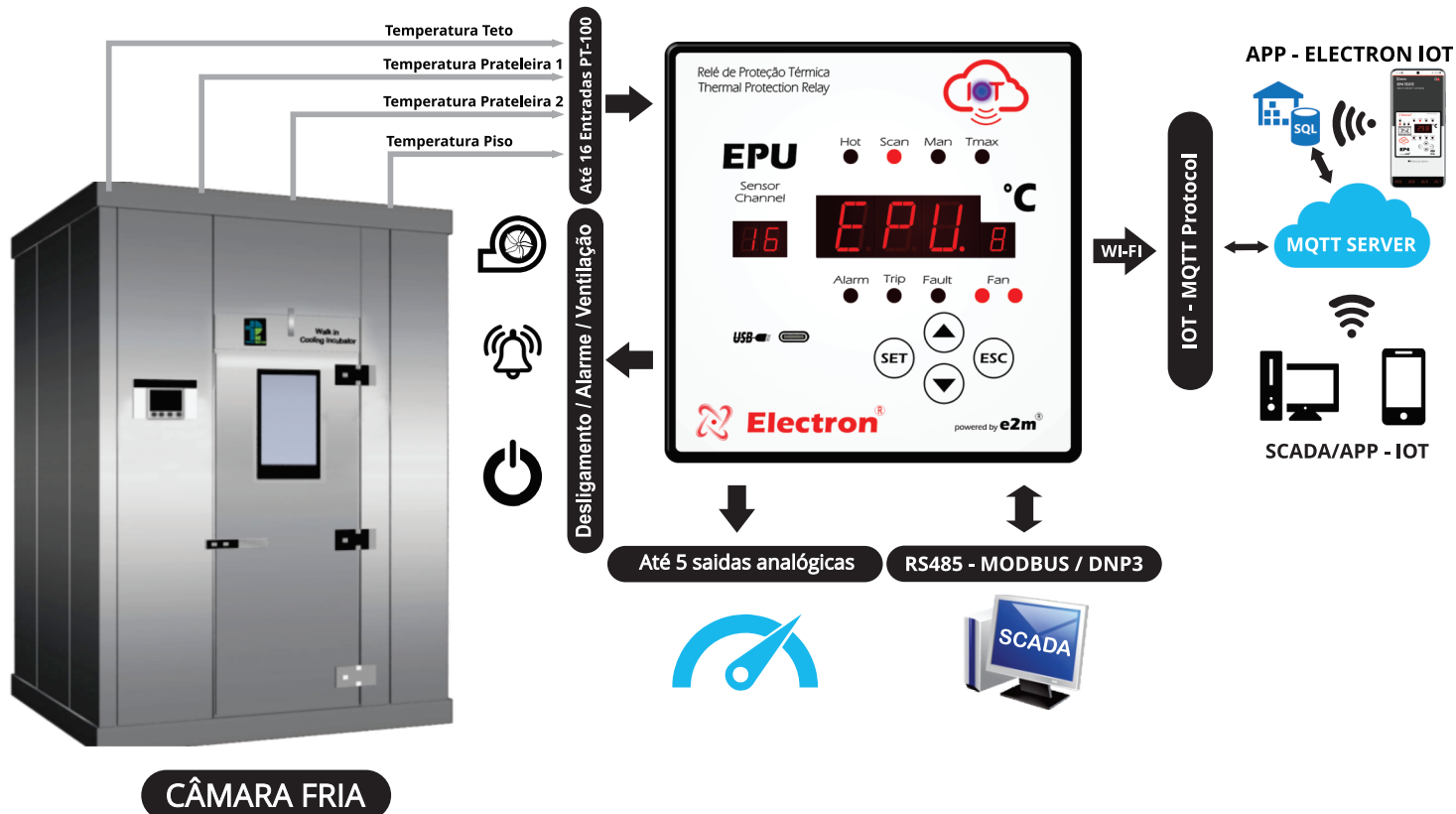
Aplicativo para monitoramento



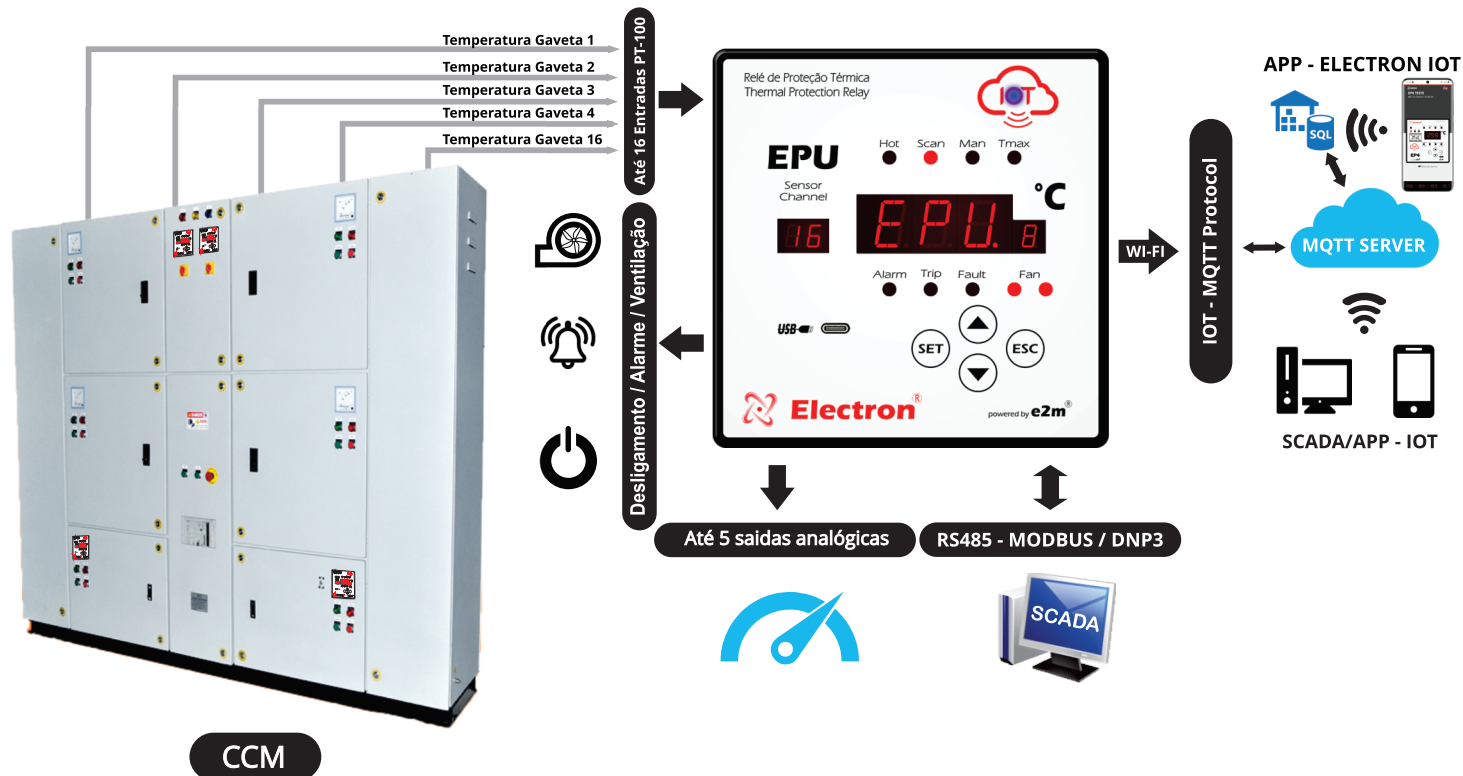
Aplicação com 4 canais de temperatura



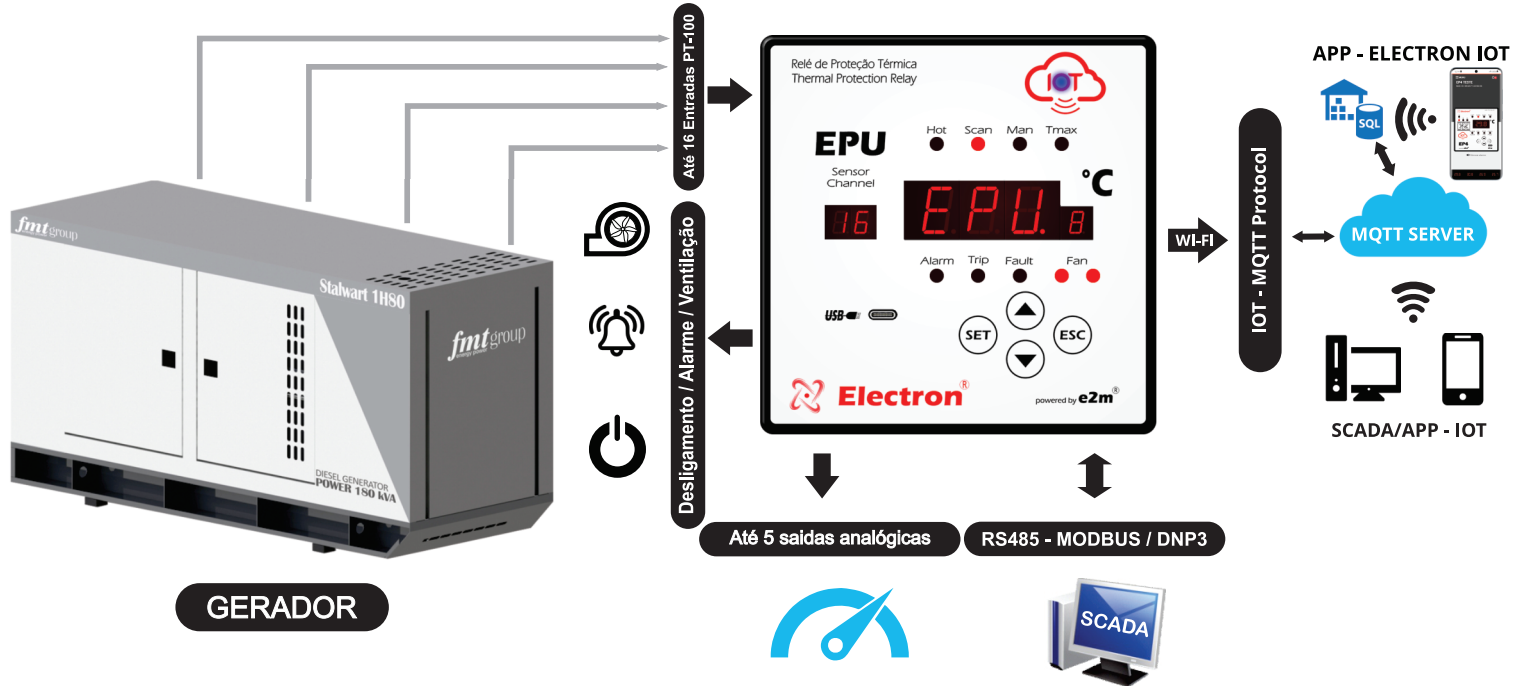
Aplicação para até 16 canais de temperatura



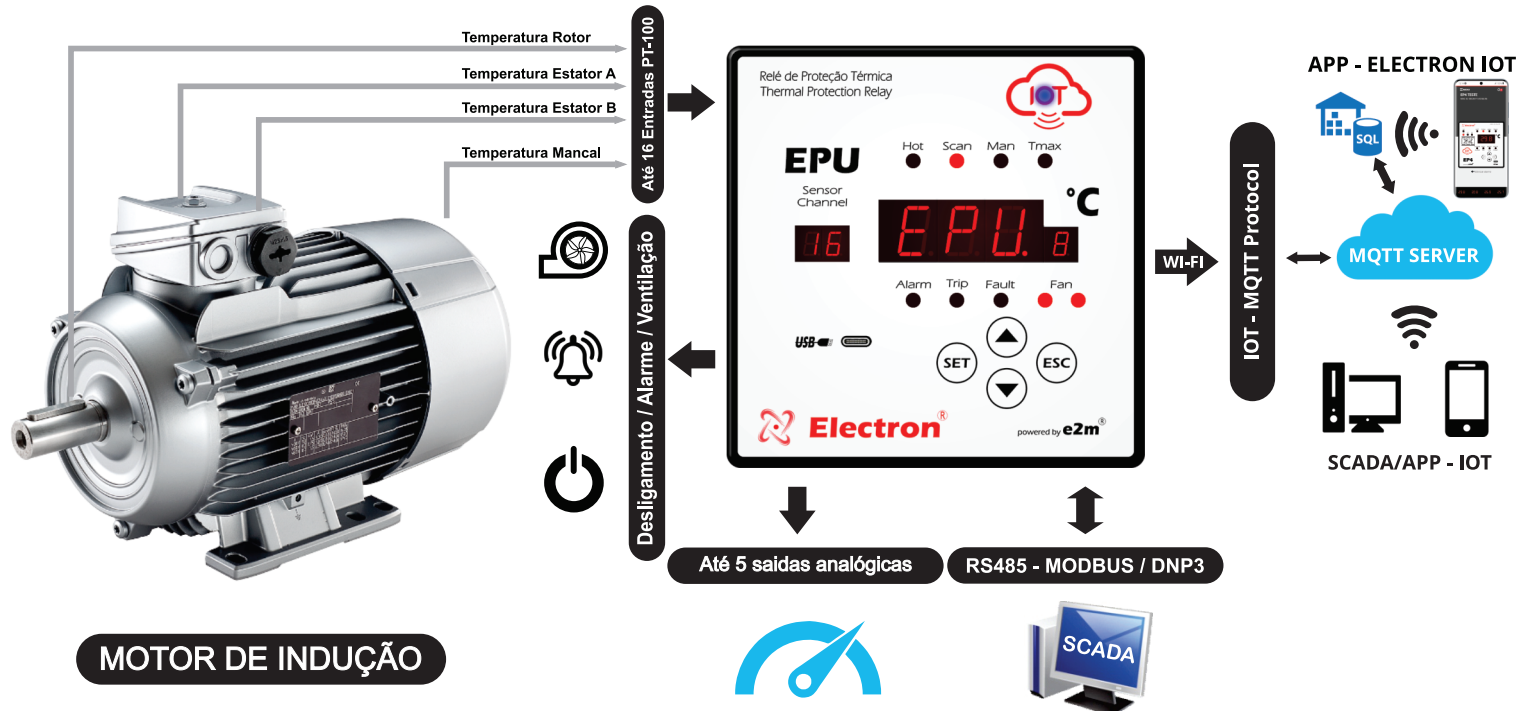
Aplicação para até 16 canais de temperatura



Aplicação para até 16 canais de temperatura



Aplicação para até 16 canais de temperatura



Dimensões e alimentação

- Equipamento Compacto com profundidade de 98mm;
- Alimentação Universal 24–275 Vcc / Vca;

Bluetooth

- Classe 2 – 2,5 mW (4dBm);
- Criptografia tipo FIPS;
- Versão 4.2 BR / EDR e BLE (Low Energy);

USB

- Versão 2.0;
- Taxa de transferência 480Mbps;
- Conector tipo Micro-B;

RS485

- Padrão ANSI/TIA/EIA-485-A;
- Max. 32 equipamentos;
- Half Duplex;
- Multipontos;
- Distância Máx. 1.200 metros;
- 2 fios metálicos;
- Velocidade automática de 1.200 a 57.600 bps;

Saída Analógica

- Suporta até 05 (cinco) saídas analógicas (Ativa 15Vcc) com opções de range de:
0 a 1mA, 0 a 5mA, 0 a 10mA, 0 a 20mA e 4 a 20 mA;

Ensaio de tipo atendidos

- Tensão Aplicada (IEC 60255-5): 2kV / 60Hz / 1 min. (Contra terra);
- Impulso de Tensão (IEC 60255-5): 1,2/50 µseg. / 5kV / 3 neg. e 3 pos. / 5 segs. Intervalo;
- Descargas Eletrostáticas (IEC 60255-22-2): Modo ar = 8KV / Modo contado = 6 KV;
- Imunidade a perturbação eletromagnética irradiada (IEC61000-4-3): 80 a 1000 MHz / 10V/m;
- Imunidade a transitórios Elétricos Rápidos (IEC60255-22-4): Alim/Entr./Saídas=4KV/comum 2Kv;
- Imunidade a Surtos (IEC60255-22-5): fase/neutro 1KV, 5 por polar (±) – fase/terra/neutro-terra 2KV, 5 por polar (±);
- Imunidade a perturbações Eletromagnéticas conduzidas (IEC61000-4-6): 0,15 a 80 MHz / 10V/m;
- Ensaio Climático (IEC60068-21-14): – 40°C + 85°C / 72 horas;
- Resistência à Vibração (IEC60255-21-1): 3 eixos / 10 a 150Hz / 2G / 160min/eixo;
- Resposta à Vibração (IEC60255-21-1): 3 eixos / 0,075mm-10 a 58 Hz / 1G de 58 a 150 Hz / 8min / eixo

Protocolos de comunicação

- MQTT – TLS/SSL;
- DNP3 – Level 1;
- Modbus-RTU;

Interface Homem Máquina (IHM)

- 4 Teclas de navegação;
- 9 ou 10 LED's no frontal para indicações de eventos (vide pedido);
- Menus intuitivos para consulta e parametrização;

Entrada de Medição

- Até 16 entradas de medição de temperatura para sensor tipo PT-100 (En60751 – DIN43760);
- Exatidão de 0,5% (FE);
- Menus intuitivos para consulta e parametrização;

Saídas Digitais à Relés

- 01 Relé (NAF) com capacidade de 10 amperes para Alarme de Temperatura
- Até 02 Relés (NAF) com capacidade de 10 amperes para FAN (resfriamento) com temporização de acionamento programável;
- 01 Relé (NAF) com capacidade de 10 amperes para TRIP (desligamento) com temporização de acionamento programável;
- 01 Relé (NAF) com capacidade de 10 amperes para indicação de falha (Watchdog)
- Menus intuitivos para consulta e parametrização.



Dúvidas frequentes e Ajuda
Suporte técnico

Envie um e-mail

✉ vendas@electron.com.br

Precisa de ajuda, possui dúvidas?! Fale com nosso time de especialistas.

Fale conosco

☎ +55 11 4496-3627 📞 +55 11 94133-7472



© 2021 ELECTRON DO BRASIL TECNOLOGIA DIGITAL LTDA.

 www.electron.com.br

