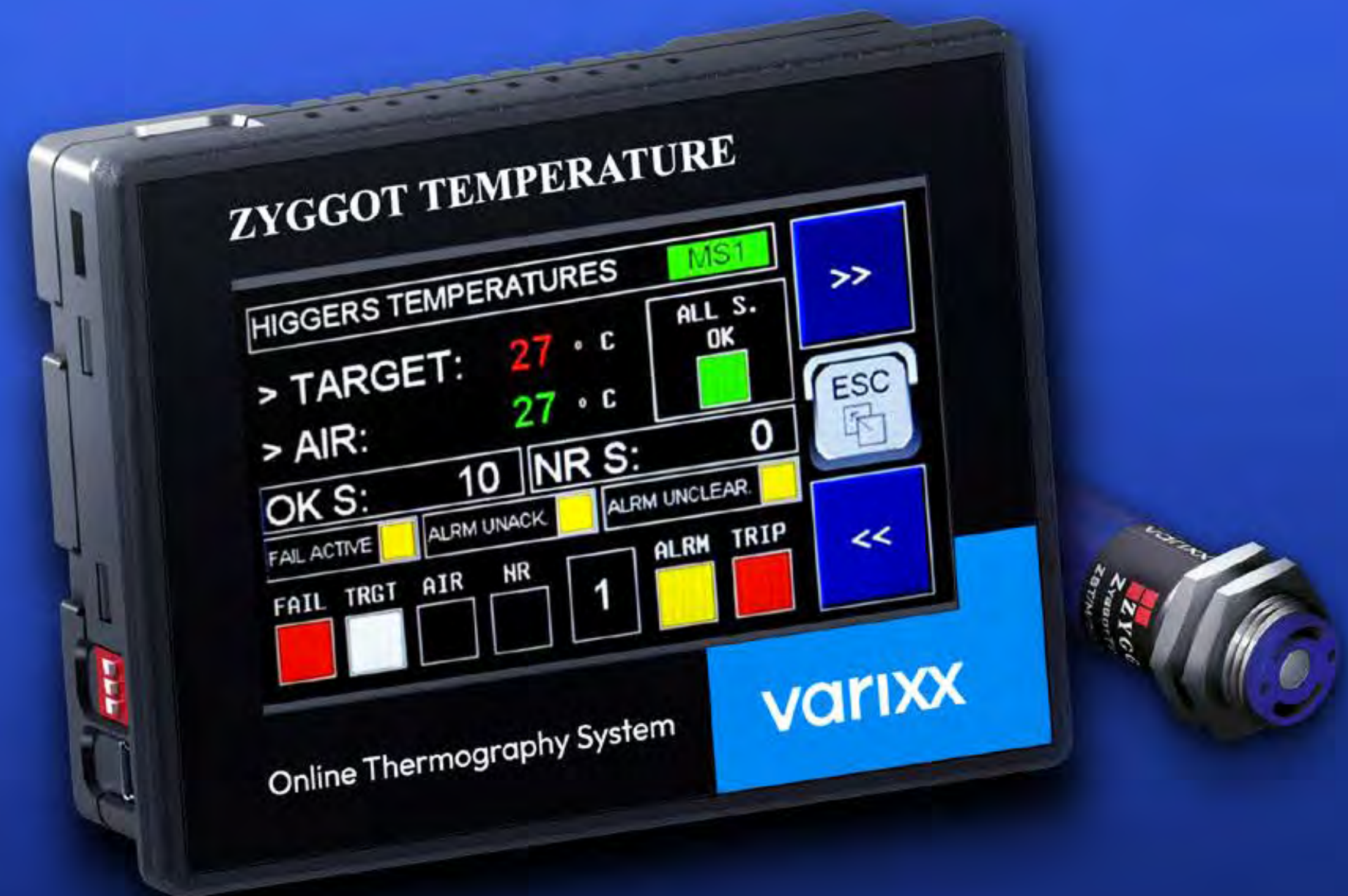


ZYGGOT TEMPERATURA

Sistema de Termografia Online sem Contato



varixx



Manutenção preditiva com Termografia Online

O **Zyggot Temperatura** é um sistema de termografia online sem contato que foi desenvolvido para painéis de baixa e média tensão e outras aplicações com conexões elétricas críticas. Os sensores medem a temperatura continuamente, sem contato físico, através da detecção de infravermelho. Cada sensor mede dois níveis de temperatura: do ponto monitorado e do ar ao redor,

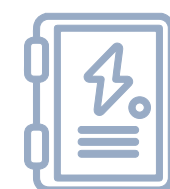
permitindo a detecção de falhas em locais geralmente não mensurados com aquecimento indireto. Os relés fornecem proteção local e também através do sistema supervisor. Os níveis de alarme e trip são livremente programáveis para cada ponto. Uma eventual falha em um dos sensores não interrompe a operação dos outros sensores.



> Características



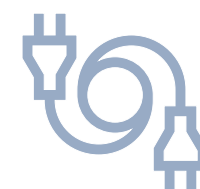
Diagnósticos preditivos



Evita abertura do painel



Dispensa termografia tradicional



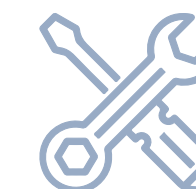
Cabo único



Monitoramento contínuo



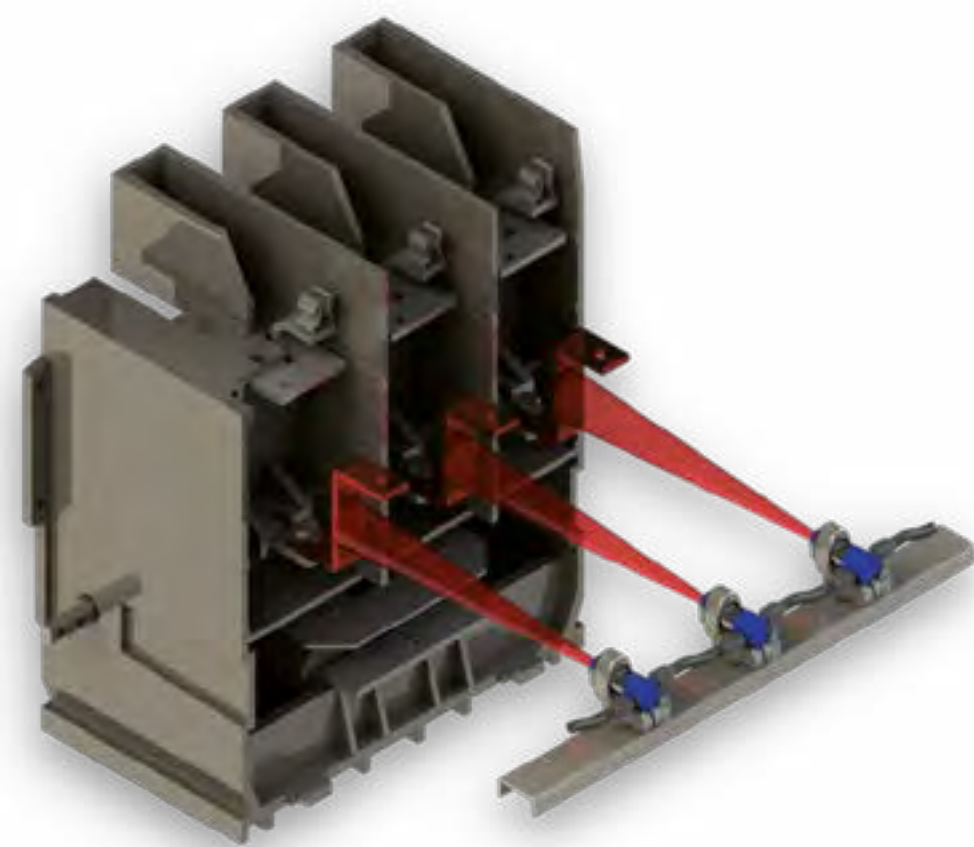
Medição sem contato



Fácil Instalação



Comunicação em rede



Medição em visada em pontos críticos.

Suporte para fixação e visada.



Sensor Temperatura de baixa tensão fixado diretamente no barramento

Visão traseira do Sensor Temperatura de baixa tensão

> Soluções para baixa e média tensão

O Sensor Temperatura do Zyggot é uma ferramenta de manutenção preditiva, monitorando a temperatura de painéis elétricos de baixa e média tensão ou outras conexões elétricas críticas. Os sensores medem a temperatura de maneira contínua (online). Cada sensor mede dois níveis de temperatura: o ponto e o ar ao redor. Eles são conectados de modo a permitir uma instalação rápida, sem erros e sem ferramentas.



Sensor Temperatura

Especificações do sensor:

ÂNGULO DE MEDIÇÃO

7°

TEMPERATURA DO ALVO

0 a 300°C

COMPRIMENTO

53mm

PRECISÃO

+/- 2,5% F.S.

TEMPERATURA AMBIENTE

0 a 75°C

COMUNICAÇÃO

Modbus RTU

EMISSIVIDADE

Ajustável (0,95 padrão)

ALIMENTAÇÃO

24 VCC

MATERIAL

Aço inox
Policarbonato

RESOLUÇÃO

1°C

DIÂMETRO

19mm

> Soluções para baixa tensão

Sensor Temperatura de Baixa Tensão do Zyggot foi desenvolvido para aplicações em painéis elétricos de baixa tensão que requerem um número maior de sensores em espaço pequeno com muitos pontos críticos e conexões para se fazer a termografia. Pode ser fixado por meio de um parafuso ou por meio de uma fita de aço inox diretamente no barramento, garantindo a economia de espaço sem comprometer o isolamento. As temperaturas podem ser monitoradas online/ continuamente na tela de um relé ou em um sistema supervisório. Solução de baixo custo.



Sensor Temperatura de Baixa Tensão

Especificações do sensor:

ÂNGULO DE MEDIÇÃO

60°

TEMPERATURA DO ALVO

0 a 120°C

COMPRIMENTO

54mm

PRECISÃO

+/- 2,5% F.S.

TEMPERATURA AMBIENTE

0 a 75°C

COMUNICAÇÃO

Modbus RTU

EMISSIVIDADE

Ajustável (0,95 padrão)

ALIMENTAÇÃO

24 VCC

MATERIAL

Policarbonato

RESOLUÇÃO

1°C

DIÂMETRO

31mm

Cada relé suporta até 125 sensores, e os valores de leitura de cada sensor podem ser plotados em um gráfico no relé ou usando um sistema supervisório. Os cabos disponíveis vão de 0,3 até 8 metros, conectados uns aos outros e com rápida instalação, sem erros e sem ferramentas.

 Ethernet TCP-IP

Relé Temperatura Touch

ALIMENTAÇÃO

24 VCC

ENTRADAS

4 analógicas (versão light)
4 analógicas (versão full / 0 - 5 VCC)
4 digitais (versão light)
12 digitais (versão full / 24 VCC)

SAÍDAS

2 saídas para Alarm e Trip (N.O.)
2 saídas programáveis (N.O. / versão light)
10 saídas programáveis (N.O. / versão full)
1 saída para conexão dos sensores

TELA

Cor, Touch screen WVGA



UMIDADE

5 a 95%

NÚMERO DE SENSORES

Até 125 sensores

RESOLUÇÃO

1°C

COMUNICAÇÃO

Modbus RTU
Ethernet TCP-IP (incluso)

Relé Temperatura

ALIMENTAÇÃO

24 VCC

ENTRADAS

4 analógicas
8 digitais (24 VCC)

SAÍDAS

2 saídas para Alarm e Trip (N.O.)
4 saídas programáveis (N.O.)
1 saída para conexão dos sensores



UMIDADE

5 a 95%

NÚMERO DE SENSORES

Até 125 sensores

RESOLUÇÃO

1°C

COMUNICAÇÃO

Modbus RTU
Profibus DP (opcional)

Conheça mais detalhes técnicos sobre o Zyggot Temperatura, Sistema de Termografia Online da Varixx que realiza monitoramento preditivo e protege painéis elétricos de baixa e média tensão ou outras conexões elétricas críticas.

Também conheça o Zyggot Arco, Sistema de Proteção contra Arco Voltaico da Varixx que opera através de sensores inteligentes, capazes de detectar radiação ultravioleta na fase inicial do arco. Pode ser aplicado em painéis elétricos de baixa, média e alta voltagem e em aplicações externas.

☎ +55 (19) 3424 4000

☎ +55 (19) 3301 6900

✉ vendas@varixx.com.br

🌐 www.varixx.com.br

in <https://www.linkedin.com/varixx>

varixx