



varixx

Indústria do Futuro

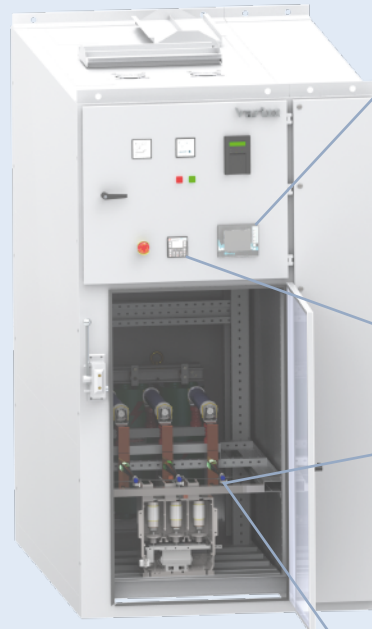
ZYGGOT TEMPERATURA

SISTEMA DE TERMOGRAFIA ONLINE SEM CONTATO

varixx

O Zyggot Temperatura Sensor Tubular é uma ferramenta de manutenção preditiva, monitorando a temperatura de painéis de baixa e média tensão ou outras conexões elétricas críticas. Os sensores medem a temperatura e permitem uma leitura de maneira contínua. Cada sensor mede dois níveis de temperatura: do ponto e do ar ao entorno.

Eles são conectados de modo a permitir uma instalação rápida, sem erros e sem ferramentas. 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 supervisorio.



RELÉ V5L



RELÉ VZX



SENSOR TUBULAR



DIFERENCIAIS

- › Preditivo
- › Evita a abertura do painel
- › Dispensa termografia tradicional
- › Termografia de maneira contínua com painéis fechados e energizados



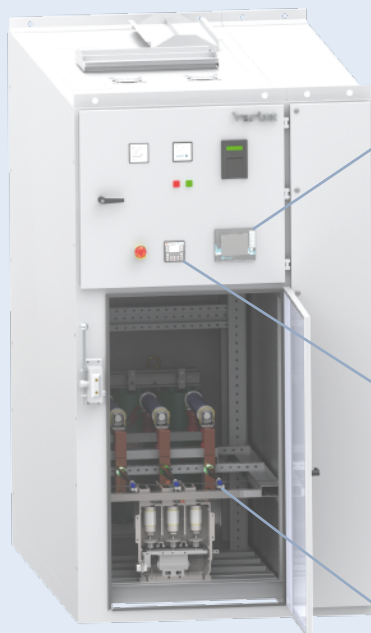
› Informações técnicas

CARACTERÍSTICAS DO RELÉ

Alimentação	24 Vcc
Umidade	5 a 95%
Nº de sensores	até 125 sensores
Resolução	1°C
Entradas	4 analógicas 8 digitais (24Vcc)
Saídas	2 saídas de alarme (nível 1 e 2) 4 saídas a relé programáveis 1 saída para conexão com os sensores
Comunicação	Modbus RTU Profibus DP Ethernet TCP/IP

CARACTERÍSTICAS DOS SENSORES

Ângulo de medição	7°
Precisão	+/- 2,5% F.S.
Emissividade	Ajustável (0,95 padrão)
Resolução	1°C
Leitura do alvo	0 a 300 °C
Leitura do ambiente	0 a 75 °C
Alimentação	24 Vcc
Diâmetro	19 mm
Comprimento	53 mm
Comunicação	Modbus RTU
Material	Aço Inox



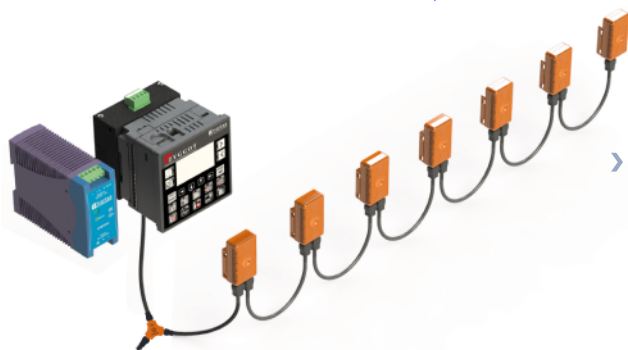
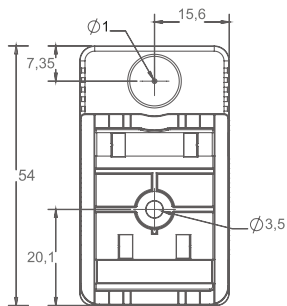
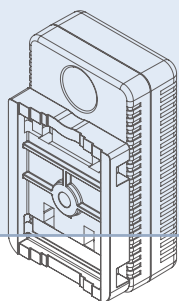
RELÉ V5L



RELÉ VZX



SENSOR BT



› Fixação do sensor diretamente no barramento



O Zyggot Temperatura Sensor BT foi desenvolvido para aplicações em painéis de baixa tensão que exigem um elevado número de sensores em um espaço pequeno, muitos pontos críticos e conexões para fazer a termografia, além de um baixo custo. Pode ser fixado por meio de parafuso ou fita de aço inox direto no barramento, garantindo economia de espaço sem comprometer o isolamento.

Os cabos disponíveis são de 0,3 a 8 metros, pré-montados e de rápida instalação, livre de erros e sem o uso de ferramentas. Cada relé suporta até 125 sensores. A temperatura podem ser acompanhados no relé ou em um sistema supervisor.

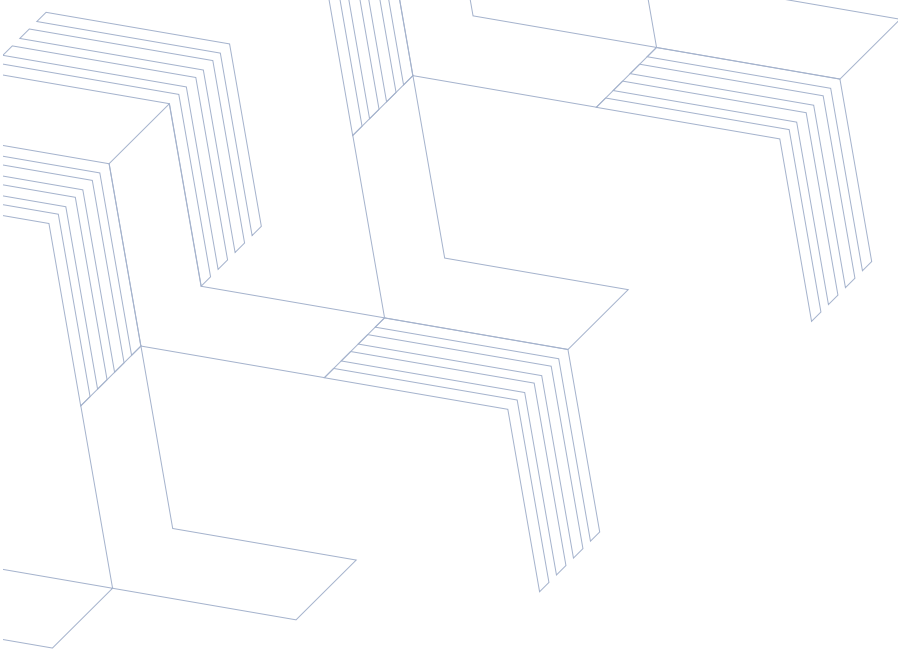
› Informações técnicas

CARACTERÍSTICAS DO RELÉ

Alimentação	24 Vcc
Umidade	5 a 95%
Nº de sensores	até 125 sensores
Resolução	1°C
Entradas	4 analógicas 8 digitais (24Vcc)
Saídas	2 saídas de alarme (nível 1 e 2) 4 saídas a relé programáveis 1 saída para conexão com os sensores
Comunicação	Modbus RTU Profibus DP Ethernet TCP/IP

CARACTERÍSTICAS DOS SENSORES

Ângulo de medição	60°
Precisão	+/- 2,5% F.S.
Emissividade	Ajustável (0,95 padrão)
Resolução	1°C
Leitura do alvo	0 a 120 °C
Leitura do ambiente	0 a 75 °C
Alimentação	24 Vcc
Diâmetro	54 mm
Comprimento	31,2 mm
Comunicação	Modbus RTU
Material	Policarbonato



varixx

varixx.com.br

