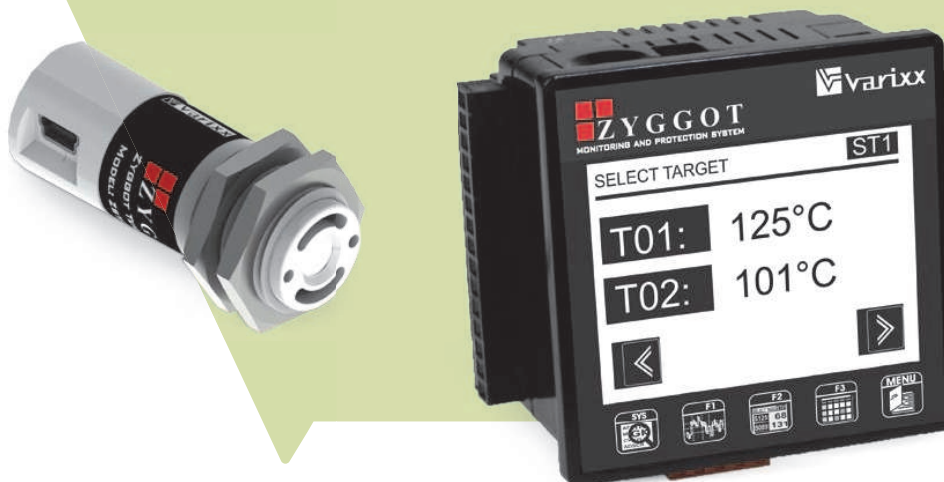


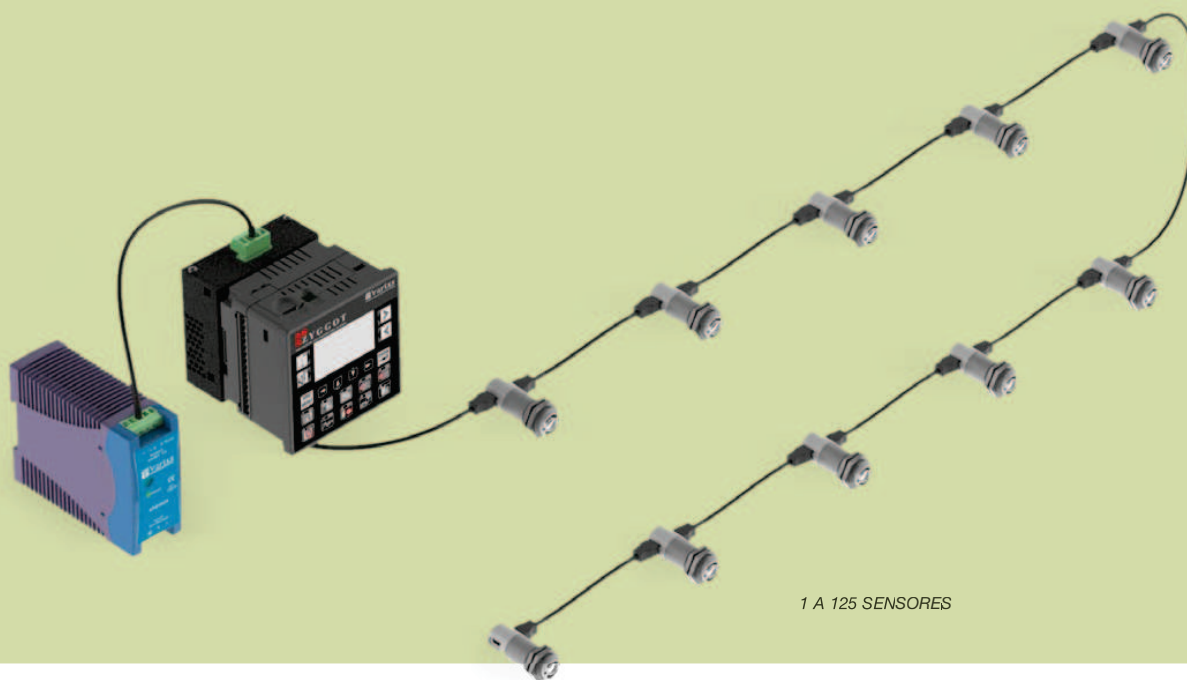
ZYGGOT TUBULAR

SISTEMA DE DIAGNÓSTICO/TERMOGRAFIA ONLINE
SEM CONTATO COM COMUNICAÇÃO EM REDE



Os sensores trabalham com alimentação e comunicação no mesmo cabo, permitem leitura constante dos valores de temperatura e executam medições contínuas em tempo real. São acoplados uns aos outros por cabos com conectores tipo mini USB nas extremidades, conectando-se em rede de forma paralela. Os cabos são fornecidos nas medidas de 0,3 a 8 metros, pré-montados, permitindo instalação rápida, livre de erros e sem o uso de ferramentas. Cada relé suporta até 125

sensores que devem ser endereçados através da porta USB de qualquer PC utilizando o software gerenciador disponível no site. Os valores de leitura de cada sensor podem ser acompanhados graficamente na tela do relé ou em software supervisorio. Um software supervisorio e de configuração do sistema, está disponível gratuitamente no site para download. Este software possibilita monitorar sensores remotamente e configurar os parâmetros do sistema.













	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERÊNCIA	NOTAS
ZYGOT TUBULAR - Sensor de temperatura sem contato tubular com rede e alimentação por cabo único			
	Sensor Tubular	ZST/M/7/300/24	Ângulo de leitura: 7° Leitura de 0 a 300 °C no alvo Leitura de 0 a 75 °C no ambiente Alimentação: 24 Vcc Diâmetro: 19mm
Relé de monitoramento e proteção			
	Comunicação em Modbus RTU	VZX/B1/U	Alimentação 24Vcc
	Comunicação em Modbus RTU + Profibus DP	VZX/B1/U/P	
	Touch screen / comunicação Modbus RTU	VZT/B1/U	Até 125 sensores por relé
Acessórios			
	Fonte de alimentação 24Vcc	VPS12024	Entrada: 120-375VCC 90-132/180-264 VAC Saída: 24 Vcc/5A 120W
	Cabos de conexão p/sensores		Utilizado nas conexões entre os sensores
	0,3m	ZCB/4/2U/030	
	0,5m	ZCB/4/2U/050	
	1m	ZCB/4/2U/100	
	2m	ZCB/4/2U/200	
	4m	ZCB/4/2U/400	
	6m	ZCB/4/2U/600	
	8m	ZCB/4/2U/800	
	Conector T	ZTA	Utilizado nas conexões entre cabos
	Suporte de fixação ajustável usinado	ZSF1	Suporte mecânico para o correto direcionamento do sensor em relação ao alvo
	Suporte de fixação ajustável em zamak	ZSF	Suporte mecânico para o correto direcionamento do sensor em relação ao alvo

TABELA DE ESPECIFICAÇÃO

	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERÊNCIA	NOTAS
	Resistor de terminação de rede	ZFR	Dispensável caso o resistor seja habilitado via software no último sensor da linha.
	Fita Unidex - 50mm x 50mm (caixa 50 un)	ZU50	Garante emissividade IR do alvo a ser monitorado pelo sensor de temperatura
	Fita Unidex - Rolo 30m	ZU3000	
	Mira laser	VLP2	Utilizado para o correto direcionamento do sensor para o alvo desejado
	Cabo configurador USB	ZCC180	Utilizado para conectar o sensor tubular ao PC. Possibilita a configuração dos parâmetros de leitura e ativação do resistor de fim de rede.
	Maleta de instalação e manutenção	VLP5	Conteúdo: 01 - mira laser (VLP2) 01 - cabo configurador (ZCC180)

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS DO RELÉ

Alimentação	24 Vcc
Umidade	5 a 95%
Nº de sensores	até 125
Resolução Alarme/Trip	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

CARACTERÍSTICAS DOS SENSORES

Ângulo de medição	7°
Precisão	+/- 1°C
Calibração	Emissividade 0,95
Resolução	1°C
Leitura do alvo	0 a 300 °C
Leitura do ambiente	0 a 75 °C
Alimentação	24 Vcc
Diâmetro	19mm
Comunicação	Modbus RTU
Material	Aço Inox