

ZYGGOT® Temperatura

Sistema de Termografía Online sin Contacto



varixx

ZYGGOT® Temperatura

Mantenimiento predictivo con Termografía Online

Zyggot Temperature es un sistema de termografía online sin contacto destinado a tableros de baja y media tensión y otras aplicaciones con conexiones eléctricas críticas.

Los sensores miden la temperatura de forma continua, sin contacto físico, mediante detección por infrarrojos. Cada sensor mide dos niveles de temperatura: el del punto supervisado y el del aire circundante, lo que permite detectar fallas en lugares que normalmente no se miden con calentamiento indirecta.

Los relés proporcionan protección local y también a través del sistema de supervisión. Los niveles de alarma y trip son libremente programables para cada punto. Una falla en uno de los sensores no interrumpe el funcionamiento de los demás sensores.



> Características



Diagnósticos
predictivo



Evita apertura
de lo tablero



No se requiere
termografía tradicional



Monitoreo
continuo



Medición
sin contacto



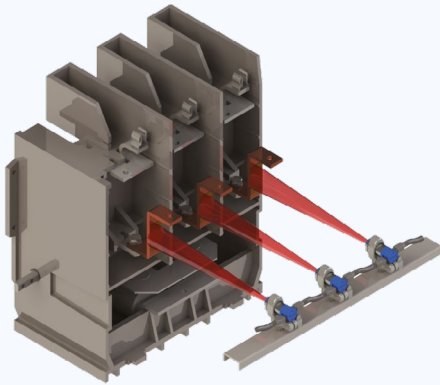
Comunicación
em red

ZYGGOT® Temperatura

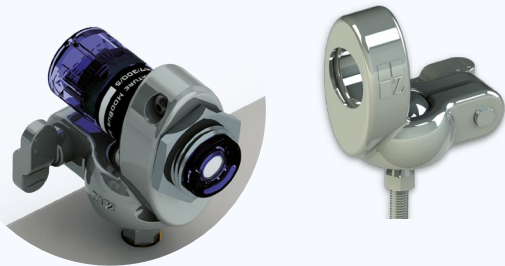
Topografía y sensores



Sensor Tubular



Medición puntual en puntos críticos



Soporte para fijar y apuntar

ZYGGOT® Temperatura

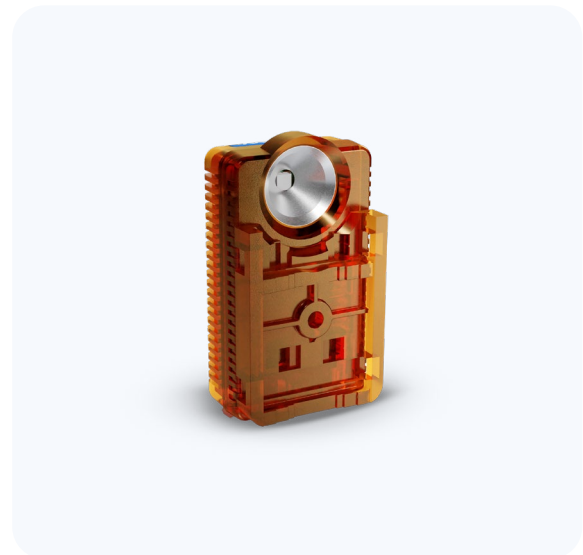
Topografía y sensores



Sensor de Baja Tensión



Sensor fijado directamente a la barra conductora



Vista trasera

> Soluciones para baja y media tensión

El Sensor de Temperatura de Zyggot es una herramienta de mantenimiento predictivo, que monitoriza la temperatura de tableros u otras conexiones eléctricas críticas. Los sensores miden la temperatura online. Cada sensor mide dos niveles de temperatura: el punto y el aire circundante. Se conectan de forma que de permitir una instalación rápida, sin errores y sin herramientas.



Temperatura Sensor

Especificaciones del sensor:

ÁNGULO DE MEDICIÓN

7°

TEMPERATURA DO ALVO

0 a 300°C

COPMRIMENTO

53mm

PRECISIÓN

+/- 2,5% F.S.

TEMPERATURA AMBIENTE

0 a 75°C

COMUNICACIÓN

Modbus RTU

EMISIVIDAD

Ajustável (0,95 padrão)

ALIMENTACIÓN

24 Vdc

MATERIAL

Acero inoxidable

Polycarbonato

RESOLUCIÓN

1°C

DIAMETRE

19mm

Cada relé admite hasta 125 sensores, y los valores de lectura de cada sensor pueden representarse en un gráfico en el relé o mediante un sistema de supervisión. Los cables disponibles van de 0,3 a 8 metros, conectados entre sí y con una instalación rápida, sin errores y sin herramientas.

> Soluciones para baja tensión

El Sensor Zyggot BT (Baja Tensión) ha sido desarrollado para aplicaciones en tableros eléctricos de baja tensión que requieren un mayor número de sensores en un espacio reducido con muchos puntos críticos y conexiones para termografía. Se puede fijar mediante un tornillo o un fleje de acero inoxidable directamente a la barra colectora, lo que garantiza un ahorro de espacio sin comprometer el aislamiento. Las temperaturas pueden ser monitorizadas online/continuamente en una pantalla de relés o en un sistema de supervisión. Solución de bajo costo.



Sensor Temperatura Baja Tensión

Especificações do sensor:

ÂNGULO DE MEDIÇÃO

60°

TEMPERATURA DO ALVO

0 a 120°C

LONGITUD

54mm

PRECISÃO

+/- 2,5% F.S.

TEMPERATURA AMBIENTE

0 a 75°C

COMUNICAÇÃO

Modbus RTU

EMISIVIDADE

Adjustable (0,95 padrão)

ALIMENTAÇÃO

24 Vdc

MATERIAL

Polycarbonato

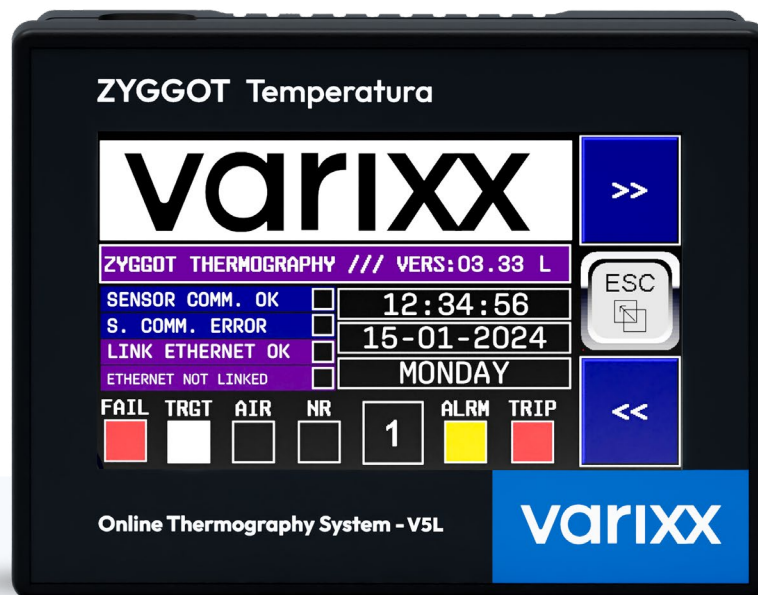
RESOLUÇÃO

1°C

DIAMETRE

31mm

Cada relé admite hasta 125 sensores, y los valores de lectura de cada sensor pueden representarse en un gráfico en el relé o mediante un sistema de supervisión. Los cables disponibles van de 0,3 a 8 metros, conectados entre sí y con una instalación rápida, sin errores y sin herramientas.



Relé Temperatura Touch



Ethernet TCP-IP

ALIMENTACIÓN

24 Vdc

HUMEDAD

5% a 95%

ENTRADAS

4 analógicas (versión light)
4 analógicos (versión full / 0 - 5 Vdc)
4 digital (versión light)
12 digital (versión full / 24 Vdc)

NÚMERO DE SENSORES

Hasta 125 sensores

RESOLUCIÓN

1°C

SALIDAS

2 salidas para Alarma y Disparo (N.A.)
2 salidas programables (N.A. / versión light)
10 salidas programables (N.A. / versión full)
1 salida para conexión de sensores

COMUNICACIÓN

Modbus RTU (Incluye)
Ethernet TCP-IP (Incluye)

PANTALLA

Cor, Touch screen WVGA



Relé Temperatura

ALIMENTACIÓN

24 Vdc

ENTRADAS

4 analógicas
8 digitales (24 Vdc)

SALIDAS

2 salidas para Alarma e Disparo (N.A.)
4 salidas programables (N.A.)
1 salida para conexión entre sensores

HUMEDAD

5% a 95%

NÚMERO DE SENSORES

Até 125 sensores

RESOLUCIÓN

1°C

COMUNICACIÓN

Modbus RTU
Profibus DP (opcional)

VISITE NUESTRO SITIO WEB Y INFÓRMESE SOBRE NUESTRAS SOLUCIONES.

Desde 1976, Varixx ha perseguido su vocación de desarrollar productos de alta tecnología. Su know-how en electrónica de potencia le ha permitido siempre ofrecer una amplia gama de productos que se han hecho famosos por su innovación, su larga vida útil y su calidad. Como titular de numerosas patentes tecnológicas, Varixx se esfuerza por introducir conceptos funcionales e inteligentes en el mercado nacional y mundial.



+55 (19) 330 6900



+55 (19) 98124 6974



sales@varixx.com.br



www.varixx.com.br



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

varixx