

# 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 acalentamiento 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



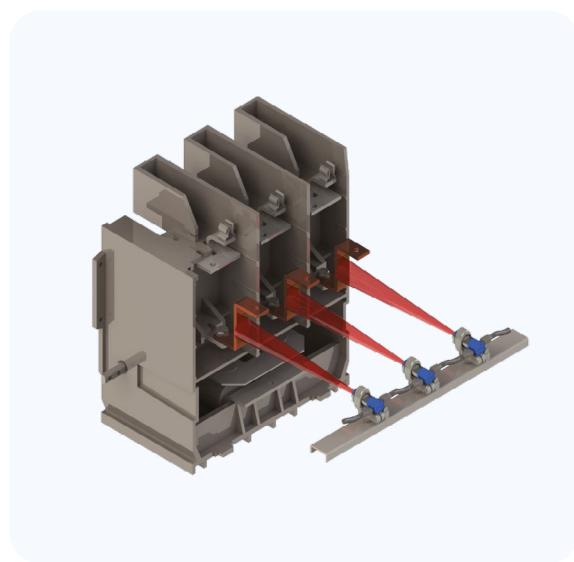
Comunicación  
en red

# ZYGGOT® Temperatura

Topografía y sensores



Sensor Tubular



Medición puntual en puntos críticos



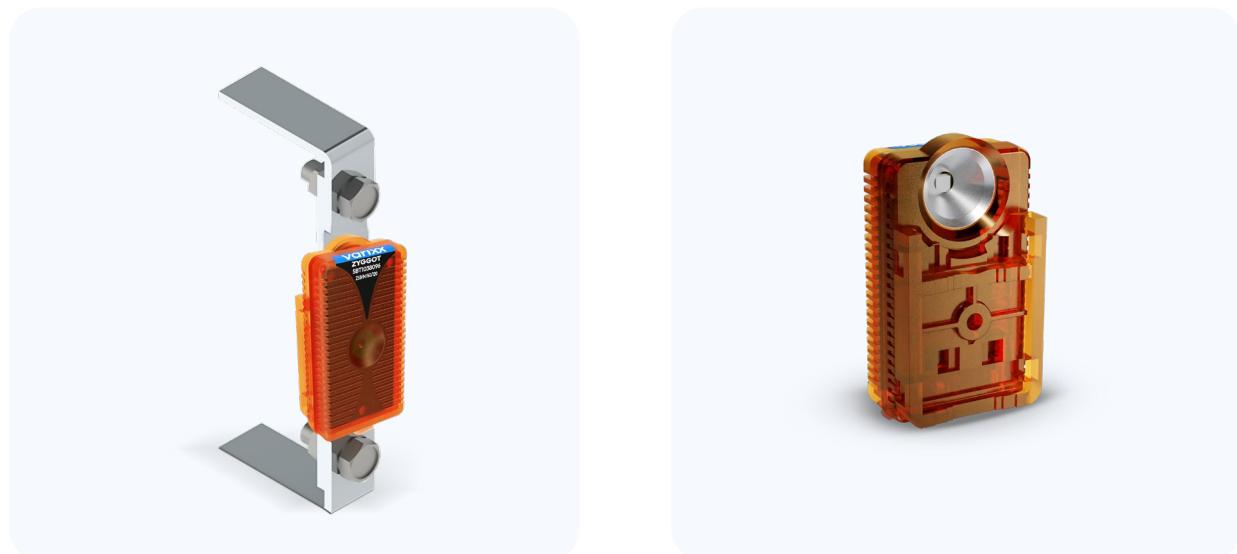
Soporte para fijar y apuntar

# 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	TEMPERATURA DO ALVO	COPMRIMENTO
7°	0 a 300°C	53mm
PRECISIÓN	TEMPERATURA AMBIENTE	COMUNICACIÓN
+/- 2,5% F.S.	0 a 75°C	Modbus RTU
EMISIVIDAD	ALIMENTACIÓN	MATERIAL
Ajustável (0,95 padrão)	24 Vdc	Acero inoxidable Policarbonato
RESOLUCIÓN	DIAMETRE	
1°C	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 monitoreadas online/continuamente en una pantalla de relés o en un sistema de supervisión. Solución de bajo costo.



### Sensor Temperatura Baja Tensión

#### Especificações do sensor:

ÁNGULO DE MEDICIÓN	TEMPERATURA DO ALVO	LONGITUD
60°	0 a 120°C	54mm
PRECISIÓN	TEMPERATURA AMBIENTE	COMUNICACIÓN
+/- 2,5% F.S.	0 a 75°C	Modbus RTU
EMISIVIDAD	ALIMENTACIÓN	MATERIAL
Adjustable (0,95 padrão)	24 Vdc	Policarbonato
RESOLUCIÓN	DIAMETRE	
1°C	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

### ENTRADAS

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

### 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

### HUMEDAD

5% a 95%

### NÚMERO DE SENORES

Hasta 125 sensores

### RESOLUCIÓN

1°C

### COMUNICACIÓN

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

### PANTALLA

Cor, Touch screen WVGA



## Relé Temperatura

### ALIMENTACIÓN

24 Vdc

### ENTRADAS

4 analógicas

8 digitais (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**