

CONTROLADOR DE TEMPERATURA

Centralita **MT 200**


Medición de
parámetros
eléctricos


Medición de
parámetros
eléctricos


Medición de
parámetros
eléctricos



MODELOS
MT200
MT200S
MT200E



Controlador de temperatura de alta precisión, diseñado para brindar confiabilidad y eficiencia en sistemas eléctricos e industriales exigentes.

FIRST POWER

CENTRALITA MT 200 / MT200S / MT200E

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES

CAJA	90 × 90 × 115 mm (incluyendo los bloques de terminales)
POTENCIA	96 × 96 mm
TIPO	0,4 kg

ALIMENTACIÓN

ALIMENTACIÓN	(24 ÷ 240) Voltios AC/DC ±10%, 50/60 Hz, sin polaridad, consumo 4 VA
--------------	--

ENTRADAS

Cuatro entradas analógicas para control y mapeo de temperatura con sensor PT100 de tres hilos, dentro del rango de -10°C a +200°C

 960 337 585 / 912 254 090

 ventas@sebcomperu.com / sebcomventas@gmail.com



CENTRALITA MT 200 / MT200S / MT200E

SALIDAS

Cuatro relés de 250V AC, 10 A máx. (carga resistiva), contacto libre de conmutación

RS485 Half Duplex con protocolo MODBUS-RTU (MT 200 S)

RS485 Half Duplex con protocolo MODBUS-RTU, salida 4-20 mA o 0-20 mA, galvanicamente aislada (MT 200 C)

Puerto de comunicación ETHERNET con protocolo MODBUS-TCP (MT 200 E)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Caja de NORYL autoextinguible

Grado de protección del panel frontal en policarbonato: IP65 (IP66 bajo pedido)

Grado de protección de la parte trasera (lado del tablero de terminales): IP20

Display con segmentos luminosos

Visualización de la temperatura máxima y del canal correspondiente en modo automático

Alarmas de prealarma, alarma, fallo de sonda, ventilación, función manual, máximos históricos

Programación del sistema directamente desde el panel frontal

Posibilidad de seleccionar cada canal de manera independiente

Límite de alarma y prealarma ajustables dentro del rango (-9°C ÷ 199°C)

Precisión: ±1% de la escala completa ±1 dígito

Control de ventiladores en tres o cuatro canales

Comparación de temperatura para el control de ventiladores entre dos niveles diferentes (L y H)

Cuatro modos de funcionamiento seleccionables

Detección de sondas defectuosas, máxima flexibilidad de gestión y simplicidad de programación, verificación de la validez de los datos introducidos durante la fase de programación

Almacenamiento continuo de valores planificados y alcanzados por cada canal (límites y máximos históricos)

Aislamiento dieléctrico: 2,5 KV AC durante 60 segundos

Configuración por software para el control de la temperatura ambiental

CENTRALITA MT 200 / MT200S / MT200E

Resolución a 1°C

Temperatura de funcionamiento del dispositivo de -20°C a +60°C

Humedad máxima permitida a 90% sin condensación

Conexiones eléctricas con conectores de polarización rápida

Posibilidad de conmutar manualmente los relés mediante el menú "test relays" para simular y verificar la fiabilidad de los contactos

Salida 4-20 mA o 0-20 mA galvanicamente aislada (MT200 C)

Impedancia máxima permitida para la salida de corriente: 500 Ohm

Rango 4-20 mA (-10°C = 4 mA / +200°C = 20 mA)

Fórmula de transformación (corriente en mA, temperatura en °C):
$$I_{out} = (T + 10) / 210 \times 16 + 4$$

Rango 0-20 mA (-10°C = 0 mA / +200°C = 20 mA)

Fórmula de transformación (corriente en mA, temperatura en °C):
$$I_{out} = (T + 10) / 210 \times 20 \text{ (MT200 C)}$$

Certificación para uso en entornos ferroviarios según norma EN-50121-5:2006 (MT 200 EN50121-5)

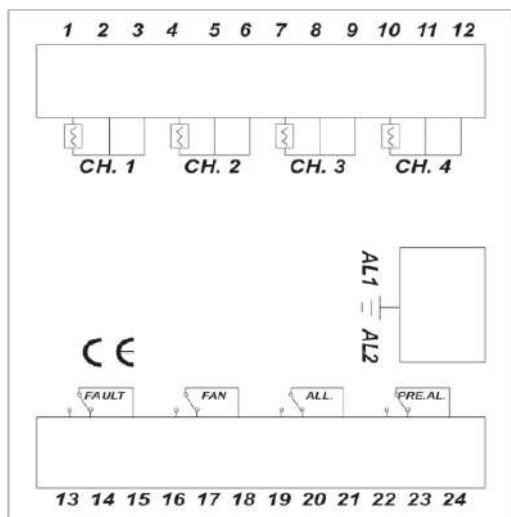
Configuración de dirección IP, puerto, subred y puerta de enlace mediante navegador web (MT200 E)

Manual técnico disponible en cinco idiomas (y más bajo solicitud)

Construcción conforme a la norma EN61000-6-2:2005 2014/30/EU

Filtro de entrada para la fuente de alimentación conforme a las normas

Tropicalización (opcional)



INDICACIONES BÁSICAS

Manteniendo pulsados simultáneamente los botones «UP» y «DOWN» >, aparecerá la tecla «F» que permite elegir el programa del regulador:

0 para: 3 sondas sin control de ventiladores

1 para: 4 sondas con control de ventiladores

2 para: 4 sondas sin control de ventiladores

3 para: 3 sondas con control de ventiladores

4 para: acceder al menú de programación avanzada

Elija el programa con los botones «UP» y «DOWN» y confirme con el botón «ENTER».

Pulse la tecla «P» (precalentar) y aparecerá la temperatura configurada

