ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

TraceNet™ TCM2

MÓDULO DE CONTROL Y MONITOREO

APLICACIÓN

El TCM2 es un módulo de control y monitoreo de temperatura basado en un microprocesador desarrollado específicamente para aplicaciones de trazado calefactor. La unidad ofrece capacidades de control y monitoreo a través de una pantalla de información digital para uno o dos circuitos de trazado calefactor con una entrada de hasta dos RTD cada uno.

CALIFICACIONES

Capacidad de control y monitoreo ..... 2 circuitos de trazado calefactor
Voltajes suministrados del módulo ..... 100 a 240 VCA
Voltaje de carga de salida controlado... 100 a 600 VCA[1]
Temperatura ambiente operativa externa. -40 °C a 40 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento -40 °C a 80 °C
Función de pinza amperimétrica programable de 20% a 100%
Entrada de temperatura hasta dos RDT de platino de 3 cables y 100 ohmios por circuito
Rango de control de temperatura..... -40 °C a 600 °C
Banda de control .. programable en incrementos de 1 grado
Dimensiones del módulo (Alt.xAn.xP) .. 118 x 119 x 83 mm
Alarma de corriente operativa alta.... 1 a 300 amperios[2]
Alarma de corriente operativa baja... 0 a 299 amperios[2]
Alarma/desconexión de fuga a tierra..... 20 a 250 mA (en incrementos de 1 mA)
Salidas de alarma..... calificación de 100 mA
Frecuencia de autodiagnóstico... programable de 2 a 99 horas
Comunicación. Modbus ASCII/RTU a través de RS485[3]
Salida de potencia auxiliar..... 9 W a 24 VCC

CERTIFICACIONES /APROBACIONES

Ubicaciones comunes -40 °C < Ta < +60 °C

Importante

1. Para voltajes de cargo superiores a 600 voltios de corriente alterna (VCA), contacte a la fábrica.
2. Para ver calificaciones de amperaje más altas, contacte a la fábrica.
3. Comunicación Ethernet o inalámbrica a través de módulos accesorios opcionales.
4. Las opciones de relé mecánico están aprobadas para instalaciones en ubicaciones comunes.

Atrás

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Una unidad de control y monitoreo TCM2 ofrece las siguientes características:

Reduce las horas de trabajo: Con la interfaz de usuario simplificada de 4 botones, los operadores pueden programar rápidamente el TCM2. El nuevo mazo de cables del TCM2 permite que el personal de mantenimiento instale, quite y solucione problemas del sistema rápidamente.

Métodos de control optimizados: El TCM2 utiliza varios métodos de control similares al TCM18 de Thermon® (encendido/apagado, inicio suave, proporcional) y cuenta con el control proporcional de ambiente (APC y APCM) mejorado que usa el método de ahorro de energía del control proporcional de ambiente con la capacidad de corriente más alta del relé mecánico.

Comunicaciones mejoradas: El TCM2 puede conectarse con cualquier controlador Thermon® a un comando TraceNet™ o cualquier sistema DCS de la planta a través del RS-485, ya sea en MODBUS ASCII o RTU. En el panel, el TCM2 puede usar un conversor para ofrecer MODBUS TCP/IP Ethernet.

THERMON **Industrial Process Heating Solutions**™
ISO 9001 REGISTERED
Sede europea: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • Teléfono: +31 (0) 15-36 15 37
Sede corporativa: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Teléfono: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
Para visitar la oficina de Thermon® más cercana, visítenos en... www.thermon.com

Formulario TEP0163U-1216 • © Thermon Manufacturing Co. • Impreso en EE. UU. • Información sujeta a cambio.