

M40-T Indicador de temperatura

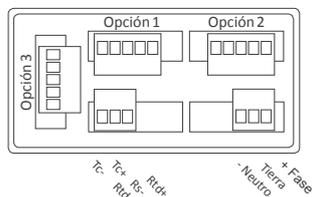
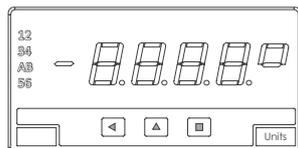
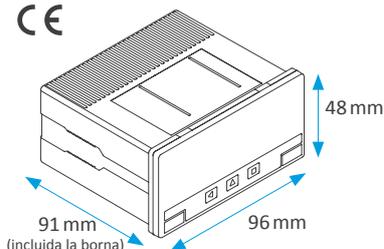
Indicador de panel para señales de Pt100 y termopares J, K, T, E, S, R, N, C, L y X. Indicación de 4 dígitos de 14 mm de altura. Tamaño 96x48 mm para montaje en panel. Indicación en °C y °F. Compensación de la unión fría configurable. Opción de offset manual. Alimentación universal alta o baja en AC / DC. Opciones de salida relé, retransmisión serie y retransmisión analógica.



Datos técnicos

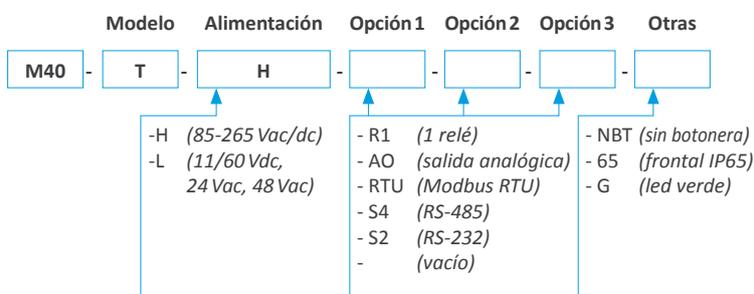
Dígitos	4
Indicación	9999 / -9999
Punto decimal	configurable
Color del led	rojo o verde
Altura del dígito	14 mm
Sensores	pt100 a 2 y 3 hilos termopares J, K, T, E, S, R, N, C, L y X
Precisión	<0.2º para Pt100 <2º o <4º según termopar
Deriva del offset	0.05º/º para Pt100 0.05º/º o 0.2º/º según termopar
Deriva del span*	0.10º/º para Pt100 0.02º/º o 0.2º/º según termopar <i>*la deriva del span incluye la deriva del offset</i>
Refresco	3 refrescos / segundo
Alimentación 'H'	85 a 265 Vac/dc (aislada 2500 Veff)
Alimentación 'L'	11 a 60 Vdc y 24/48 Vac (aislada 1500 Veff)
Opciones de salida y control	relés, salidas analógicas, comunicaciones serie, ...
Consumo	<1.5 W (solo indicador) <4.0 W (indicador con opciones)
Protección	IP54 standard (opcional IP65)
Conexiones	borna enchufable de tornillo
Peso	<150 gramos
Montaje	panel
Tamaño del frontal	96x48 mm
Corte del panel	92x44 mm
Profundidad	91 mm (incluye terminales)
Temperatura de operación	0 a 50 °C

Dimensiones y conexionado



Detalle del terminal enchufable. Se suministran todos los terminales macho y hembra necesarios.

Referencia de pedido



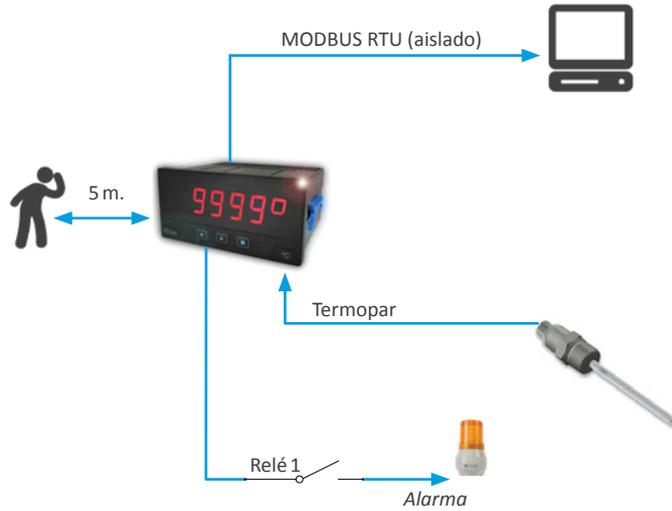
* Relés R1 de 3 contactos (NC / NO / Común), máx. 250Vac 8A
* Opciones especiales con 4 y 6 salidas relé.
* Salidas analógicas aisladas. Salidas en comunicación serie aisladas

Funciones incluidas

- Menú de 'Accesos rápidos' ... un solo click del pulsador da acceso a modificar el setpoint de las alarmas, funciones especiales, memorias de máximos y mínimos, ...
- Función 'On power-up' ... para protección de los sistemas al arrancar en frío.
- Función 'º en display' ... permite activar el símbolo 'º' en el display derecho.
- Función 'Offset manual' ... permite añadir manualmente un número de cuentas a la indicación.
- Función 'Unión fría' ... permite activar o desactivar la compensación automática de la unión fría del termopar.
- Función 'Detección de rotura' permite definir el comportamiento en caso de rotura de sonda.
- Alarmas ... con uno o dos setpoints, retardos de activación y desactivación independientes, histéresis, opción de liberación manual del relé.
- Inversión del relé ... para aplicaciones de seguridad, el relé permite funcionamiento invertido.
- Filtros de display ... opción de indicación en saltos predefinidos
- Brillo ... 5 niveles de luminosidad.
- Password ... para bloqueo del menú de configuración.

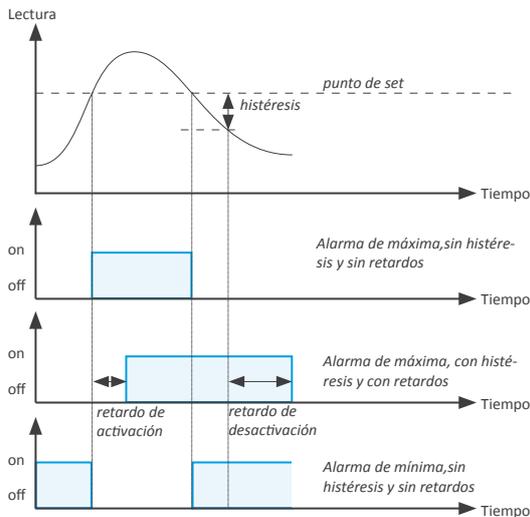
Ejemplo de aplicación

Medida de nivel en una señal de temperatura a partir de un termopar y aviso en caso de exceso de temperatura. Retransmisión del valor de indicación mediante MODBUS RTU aislado.



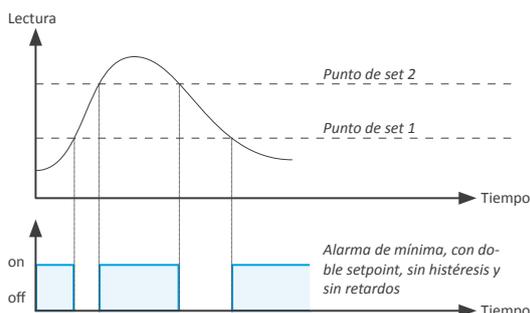
Ejemplos de alarmas

Alarmas con un punto de set, histéresis de desactivación configurable, retardos de activación y desactivación independientes.



Alarmas de doble setpoint

Alarmas con doble punto de set, de máximo o mínima, permiten la creación de ventanas de activación o desactivación.



Otras opciones y accesorios

Opciones para instrumentos de la Serie M y accesorios para montaje de las cajas 96 x 48 mm de la Serie M.



NBT - Sin botonera frontal



WME - Montaje pared



G - Dígitos verdes



DRA - Montaje carril DIN



65 - Sellado frontal IP65



THM - Caja sobremesa



KIP - Protector IP65



KA96 - Adaptador 96 x 96 mm

Documentación en web

M40-T manual de usuario www.fema.es/docs/2263_M40-T_manual.pdf
M40-T datasheet www.fema.es/docs/3175_M40-T_datasheet.pdf

Distancias de lectura

Distancia de lectura y series de producto para indicación con tamaño de dígito a partir de 10 mm y hasta 100 mm.

Altura dígito (mm)	10	14	20	60	100
Distancia de lectura	4 m	5 m	8 m	20 m	40 m
Serie	L35	Serie M	Serie K	BDF-24	BDF-44
		Serie S			