

Módulo Data-Logger Multipunto



DMY-2015-DLY



TY-2095-DLY

- Para uso en conjunto con el Registrador Virtual VR-2000.
- Modelos disponibles para DMY-2015-DLY y TY-2095-DLY:
 - 12 entradas para termopar.
 - 8 entradas para termorresistencia (RTD).
 - 12 entradas para corriente 4-20 mA.
 - 12 entradas para tensión 1-5 Vcc.
 - Combinaciones de dos tipos de las entradas arriba.
- Varias opciones disponibles
 - 2 módulos de alarma con relé SPDT.
 - Panel frontal a prueba de salpicaduras.
 - Comunicación RS-232 o RS-422/485.
- Función Logger para almacenamiento hasta 256 000 puntos de las indicaciones de las entradas.
- Elevado nivel de exactitud. Linealización de termorresistencia y termopar; extracción de raíz cuadrada para entradas en mA y V.
- DMY-2015-DLY: Display de 4 dígitos de alta visibilidad y indicación de canal en display de dos dígitos. Totalmente configurable por el panel frontal. Botón ACK.
- TY-2095-DLY: Montaje en carril DIN o superficie. Configurable vía comunicación serial o a través de módulo de configuración.



Código de Pedido

Modelo

DMY-2015-DLY
TY-2095-DLY

Entradas

0 - 12 termopares
1 - 8 termorresistencias (RTD)
2 - 6 termopares y 4 RTD
3 - 12 corriente mA
4 - 12 tensión V
5 - 6 termopares y 6 corriente mA
6 - 6 termopares y 6 tensión V
7 - 6 corriente mA y 6 tensión V
8 - 6 corriente mA y 4 RTD
9 - 6 tensión V y 4 RTD

Salida 1

0 - No utiliza
1 - Relé SPDT
2 - Tensión a colector abierto
3 - Relé de estado sólido

Salida 2

Misma codificación de la salida 1

Alimentación

1 - 75 a 264 Vca 50/60 Hz o 100 a 360 Vcc (no importa la polaridad)
2 - 24 Vca o 24 Vcc ($\pm 10\%$)
3 - 12 Vcc ($\pm 10\%$)
4 - Otros, mediante consulta

Comunicación

0 - No utiliza
1 - RS-232
2 - RS-485
3 - RS-422

Grado de Protección da Envoltura

DMY-2015-DLY:

0 - Uso general, lugar protegido
1 - Frontal a prueba de salpicaduras
2 - A prueba de tiempo - IP 66

TY-2095-DLY:

0 - Uso general, lugar protegido, montaje en superficie
1 - Uso general, lugar protegido, montaje en carril DIN
2 - A prueba de tiempo - IP 66
3 - A prueba de polvo

Especificaciones

Entradas

Termopar (J, K, T, E, R, S conforme ITS - 90).
Termorresistencia Pt-100 conforme DIN 43760.
4 a 20 mA, impedancia de entrada de 250 Ω .
1 a 5 Vcc, impedancia de entrada $> 10 \text{ M}\Omega$.

Salidas

Dos módulos de relé SPDT con capacidad de 3A/220 Vca. Nivel lógico, a través de colector abierto 24 Vcc/40 mA máximo con aislamiento. Relé de estado sólido, 2A/250 Vca con aislamiento.

Comunicación serial

RS-232 o RS-422/485 con aislamiento de 50 Vcc. Protocolo de Comunicación MODBUS®-RTU.

Indicación

DMY-2015-DLY: Display de leds rojos de 4 dígitos (14 mm), que pueden ser configurados en conjunto con el punto decimal.
TY-2095-DLY: sin indicación local.

Configuración

DMY-2015-DLY: a través de teclas frontales.
TY-2095-DLY: a través del programador portátil MCY-25.

Tiempo de Escaneo

Escaneo de 660 ms, para todas las entradas.
La actualización de display es hecha cada segundo.

Exactitud

$\pm 0,1 \%$ de fondo de escala para entrada de TC, RTD, mA, Vcc.

Linealización

$\pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ para RTD y $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$ para TC.

Extracción de raíz cuadrada

$\pm 0,5 \%$ del valor indicado, para entrada arriba de 10 % de span. "Cut-off" programable de 0 a 5 %.

Compensación de junta fría

$\pm 2,0 \text{ }^\circ\text{C}$ en el rango de temperatura ambiente de 0 a 50 $^\circ\text{C}$.

Estabilidad con la temperatura ambiente

$\pm 0,005 \%$ de span por $^\circ\text{C}$ con referencia a la temperatura ambiente de 25 $^\circ\text{C}$.

Alimentación

Universal de 75 a 264 Vca 50/60 Hz o 100 a 360 Vcc (10 W nominal); 24 Vca/cc ($\pm 10\%$); 12 Vcc ($\pm 10\%$).

Ambiente de operación

Temperatura de 0 a 50 $^\circ\text{C}$ y humedad relativa del aire de 90 % (máxima).

Dimensiones

DMY-2015-DLY: 1/4 DIN (96 x 96 x 187 mm) AlxAnxP, corte en el panel de (92 x 92 mm) AlxAn.
TY-2095-DLY: (140 x 93 x 173 mm) AlxAnxP.

Peso

0,7 kg nominal.

Garantía

Un año.