



Indicador Integrador y Totalizador Single

DMY-2030-TOT-*Light*

DMY-2030-TOT-F-*Light*

- DMY-2030-TOT-Light: Una entrada universal.
- DMY-2030-TOT-F-Light: Una entrada para frecuencia.
- Display con 8 dígitos.
- Contacto discreto para reset de la totalización parcial.

Código de Pedido

Modelo

2030-TOT-Light: Entrada mV, V, mA.
2030-TOT-F-Light: Entrada para Frecuencia.

Salida 1

- 0 - No utiliza
- 1 - 4-20 mA
- 2 - 1-5 Vcc
- 3 - 0-10 Vcc
- 4 - Relé SPST
- 5 - Tensión a colector abierto
- 6 - Relé de estado sólido

Salida 2

Misma codificación de la salida 1

Salida 3

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

Salida 4

Misma codificación de la salida 3

Alimentación

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

Comunicación

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

Grado de Protección da Envoltura

- 0 - Uso general, lugar protegido
- 1 - Frontal a prueba de salpicaduras
- 2 - A prueba de tiempo - IP 66
- 3 - A prueba de explosión (Ex d IIB T6 Gb IP 66), visor horizontal*

* Caja a prueba de explosión:

Dimensiones: 310 x 310 x 200 mm (AlxAnxP)
Peso: 11 kg nominal

Especificaciones

Entradas

DMY-2030-TOT-Light: Entrada configurable para 0-55 mV, 4-20 mA, 1-5 Vcc y 0-10 Vcc. Impedancia de entrada de 250 Ω para mA, >10 MΩ hasta 5 Vcc y 2 MΩ arriba de 5 Vcc.

DMY-2030-TOT-F-Light: Entrada para frecuencia para para señales hasta 30 kHz, de 300 mVpp a 30 Vpp entrada de contacto seco. Tensión CC máxima de 70 V. Impedancia de entrada mayor que 60 kΩ (sinusoide, 1 kHz).

Salidas

Análogica Retransmisora de 4-20 mA (750 Ω carga máxima), 1-5 Vcc o 0-10 Vcc. Hasta dos módulos aislados galvánicamente de 300 Vca de la entrada y alimentación. Hasta 2 módulos de relés SPST y hasta 2 módulos de relés SPDT para 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

Display de leds rojos de 8 dígitos (9 mm) para totalización y 5 dígitos para indicación. Pueden ser configurados en conjunto con el punto decimal.

Rango de Totalización

0 a 99999999 configurable con el punto decimal.

Configuración

A través de las teclas frontales y "jumpers" internos.

Tiempo de Escaneo

120 ms standard. La actualización de display es hecha cada segundo.

Exactitud

- ± 0,1 % de fondo de escala para entrada de mA, mV, Vcc.
- ± Resolución de display para frecuencia.
- ± 0,5 % de fondo de escala para salida analógica retransmisora.

Linealización

14 puntos de entrada configurables.

Extracción de raíz cuadrada

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

Fuente de Alimentación para transmisores de dos hilos

Máxima de 24 Vcc/50 mA, aislada de las salidas, con protección contra corto circuito.

Estabilidad con la temperatura ambiente

± 0,005 % por °C de span con referencia a la temperatura ambiente de 25 °C.

Alimentación

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

Ambiente de operación

Temperatura de 0 a 50 °C y humedad relativa del aire de 90 % (máxima).

Dimensiones

1/8 DIN (48 x 96 x 187 mm) AlxAnxP, corte en el panel (45 x 92 mm) AlxAn.

Peso

0,5 kg nominal.

Garantía

Un año.

