



## Indicador Digital Single para Frecuencia DMY-2030-F-*Light*

- Entrada para frecuencia hasta 30 kHz, de 300 mVpp a 30 Vpp.
- Display de 4 1/2 dígitos de alta visibilidad.
- Alimentación eléctrica en 75-264 Vca, 50/60 Hz o 100 a 360 Vcc; 24 Vca/cc y 12 Vcc, conforme pedido.
- Totalmente programable por el panel frontal. Configuración mantenida en memoria no volátil.
- Varias opciones disponibles.
  - Módulo de salida analógica para 4-20 mA, 1-5 Vcc y 0-10 Vcc.
  - Hasta 2 módulos de salidas digitales con relés SPST + 2 módulos de relés SPDT.
  - Panel frontal a prueba de salpicaduras.
  - Comunicación con la computadora a través de RS-232 o RS-422/485.
- Elevado nivel de exactitud.



## Código de Pedido

DMY - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

### Modelo

2030-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

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

### 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 ( $\pm 10\%$ )
- 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 de 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

Una entrada para frecuencia para conexión de señales de forma sinusoidal, cuadrada, triangular, pulsos con amplitud entre 300 mV<sub>pp</sub> y 30 V<sub>pp</sub> y entrada de contacto seco. Tensión CC máxima de 70 V. Impedancia de entrada mayor que 60 k $\Omega$  (sinusoide, 1 kHz).

### Salidas

Análoga Retransmisora de 4-20 mA (750  $\Omega$  carga máxima), 1-5 Vcc o 0-10 Vcc. Módulo aislado galvánicamente de 300 Vca de la entrada y alimentación. Hasta 2 módulos SPST + 2 módulos de relés SPDT, para 3A/220 Vca. Nivel lógico a través de colector abierto, 24 Vcc/40 mA máximo con 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 4 ½ dígitos (14 mm).

### Configuración

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

### Tiempo de escaneo

71 ms standard.  
La actualización del display es hecha cada 0,5 segundos.

### Exactitud

$\pm$  Resolución de display para entrada.  
 $\pm 0,5\%$  de fondo de escala para salida analógica retransmisora.

### Fuente de Alimentación para sensores de frecuencia

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

### 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 °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.