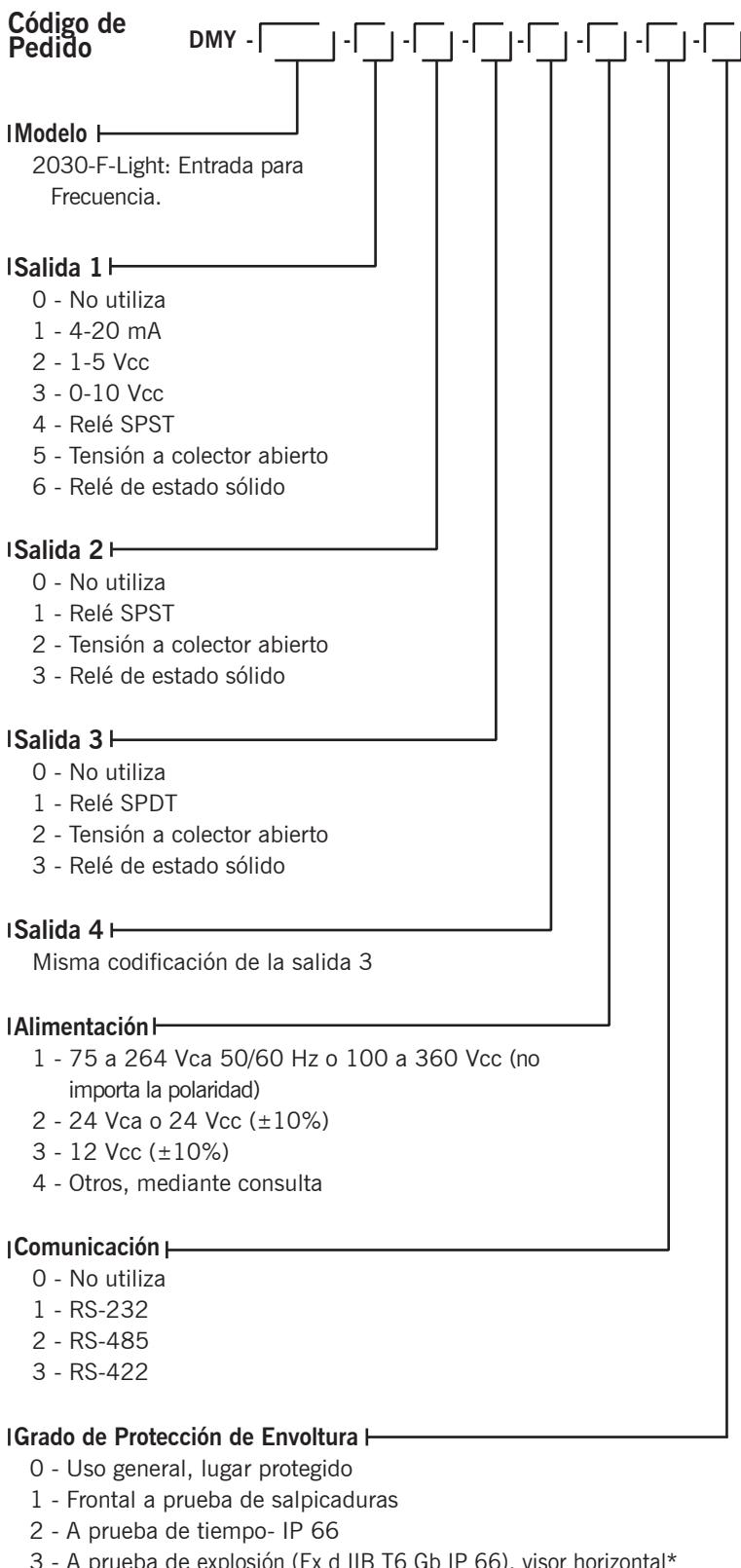




# Indicador Digital Single para Frecuencia DMY-2030-F-*Light*

- 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.





\* 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 kΩ (sinusoida, 1 kHz).

**Salidas**

Analógica Retransmisora de 4-20 mA (750 Ω 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 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**

± Resolución de display para entrada.  
± 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.