



Indicador Digital de Processo DMY-2011-*Light*-PB



- Comunicação PROFIBUS® (DP-V0) a través de medio físico RS-485.
- Acepta varios rangos de entrada, como termorresistencia, 4 a 20 mA, 1 a 5 Vcc u 0 a 10 Vcc.
- Display de 4 dígitos de alta visibilidad.
- Extracción de raíz cuadrada para las señales analógicas.
- Alimentación eléctrica en 75 a 264 Vca, 50/60 Hz o 100 a 360 Vcc; 24 Vca/cc y 12 Vcc conforme pedido.
- Configuración mantenida en memoria no volátil.
- Varias opciones disponibles:
 - Módulos de Salida: hasta 04 módulos, siendo:
 - 01 x analógica (4 a 20 mA; 1 a 5 Vcc; 0 a 10 Vcc) + hasta 03 relés (1 x SPST + 2 x SPDT), o
 - Hasta 04 relés (2 x SPST + 2 x SPDT).
- Elevado nivel de exactitud.
- Inmune a ruidos electromagnéticos.
- Panel frontal a prueba de salpicaduras.



Código de Pedido

DMY-2011-Light-PB - - - - - - -

Modelo |

Salida 1 |
(Retransmisión o Alarmas)
0 - No utiliza
1 - 4 a 20 mA
2 - 1 a 5 V
3 - 0 a 10 V
4 - Relé SPST
5 - Tensión a colector abierto
6 - Relé de estado sólido

Salida 2 |
(Alarma)
0 - No utiliza
1 - Relé SPST
2 - Tensión a colector abierto
3 - Relé de estado sólido

Salida 3 |
(Alarma)
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 |
4 - PROFIBUS DP-V0 (RS-485)

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 (BR-EX d IIB T6 IP 65), visor horizontal*

Especificaciones

Entradas

Termorresistencia Pt-100 conforme DIN 43760.
4 a 20 mA, impedancia de entrada de 250 Ω ,
> 10 M Ω hasta 5 Vcc y 2 M Ω arriba de 5 Vcc.

Salidas

Hasta 04 módulos, siendo:
Una analógica (4-20 mA; 1-5 Vcc; 0-10 Vcc) y
hasta tres relés (1 SPST + 2 SPDT); o hasta cuatro
relés (2 SPST + 2 SPDT), 3 A/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

Comunicación PROFIBUS® DP-V0: RS-485.

Indicación

Indicación con rango máximo de -999 a 9999.

Configuración

A través de teclas frontales y de "jumpers" internos
(para la salida analógica).

Tiempo de Escaneo

"Standard" de 64 ms para indicación de las entradas dentro
del rango de -999 hasta 9999. La actualización de display
es hecha cada medio segundo.

Exactitud

$\pm 0,1 \%$ de fondo de escala para entrada de RTD y mA.
 $\pm 0,5 \%$ de fondo de escala para a salida analógica
retransmisora, carga máxima de 750 Ω .

Linealización

$\pm 0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$ para RTD

Extracción de raíz cuadrada

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

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 ($\pm 10 \%$)
u otros valores opcionales.

Ambiente de operación

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

Dimensiones

1/4 DIN (96 x 96 x 187 mm) AlxAnxP, corte en el
panel de (92 x 92 mm) AlxAn.

Peso

0,6 kg nominal.

Garantía

Un año.

* Caja a prueba de explosión:

Dimensiones

310 x 310 x 200 mm (Al x An x P)

Peso

11 kg nominal