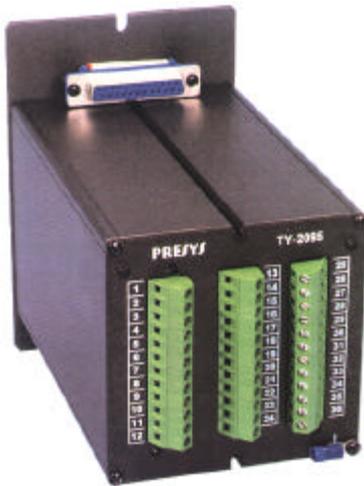


INDICADOR DIGITAL MULTIENTRADA Y MODULO DE ADQUISICION DE DATOS

MODULO DE ALARMAS Y DE ADQUISICION DE DATOS MODELO TY-2095



INDICADOR DIGITAL MULTIENTRADA MODELO DMY-2015

- Ideal para usar con el registrador virtual VR-2000
- Modelos de Indicador disponibles:
 - Doce entradas para termopar.
 - Ocho entradas para termorresistencia.
 - Doce entradas para corriente mA.
 - Doce entradas para tensión V.
 - Combinación de dos tipos de las entradas anteriores.
- Diversas opciones disponibles:
 - Hasta 2 módulos de alarma con relé SPDT.
 - Panel frontal protegido contra entrada de agua.
 - Comunicación con ordenador RS-232 ó RS-422/485.
- Puede hacer la totalización de 8 entradas lineales, con el reset desde el panel frontal
- DMY-2015: Indicador configurable de 4 dígitos de alta visibilidad e indicación del canal en visor de dos dígitos. Configurable desde el panel frontal.
- TY-2095: para raíl DIN o superficie, construcción robusta para soportar las más severas condiciones de uso industrial. Programable desde ordenador o desde un modulo portátil de programación
- Alimentación eléctrica universal de 90 a 240 Vcc, 50/60 Hz. Opcionalmente 12 ó 24 Vcc.
- Alto nivel de precisión.
- Linearización de termorresistencia y termopar; extracción de raíz cuadrada para entradas en mA y V.
- Totalmente programable desde el panel frontal.

El diseño del Indicador DMY-2015 y del módulo de adquisición de datos TY-2095 pretende atender las necesidades de las aplicaciones industriales en general, denominadas "Instrumentación" y "Control de procesos", que se caracterizan por la exigencia de instrumentos robustos de alta fiabilidad y precisión, inmunes al ruido eléctrico e interferencia electromagnética. Tienen manuales técnicos bien elaborados y soporte técnico.

La caja es de aluminio, usa componentes y piezas de los mejores fabricantes, pasa por pruebas rigurosas donde se aplican los procedimientos descritos en las normas internacionales.

Disponibles en varios modelos de acuerdo al tipo de entrada: doce entradas para termopar, ocho entradas para termorresistencia, doce entradas para corriente, doce entradas para tensión, e incluso combinaciones de dos de los tipos de entradas antes mencionados.

Los módulos TY-2095 se usan en sistemas de alarmas o de adquisición de datos, y con una comunicación serie son ideales para usar con el registrador virtual VR-2000. La alimentación eléctrica deja de ser una preocupación ya que puede ser conectado directamente tanto a 110 como a 220 Vca, o incluso a Vcc si se especifica previamente. El concepto de modularidad y flexibilidad se evidencia en los diversos módulos disponibles que permiten su uso en las más variadas aplicaciones: hasta 2 tarjetas de alarma, comunicación con ordenador y salida digital.

CODIFICACION XXX-XXXX-X-X-X-X-X-X**ESPECIFICACIONES****Modelo**

DMY-2015: Indicador multientrada

TY-2095: Modulo de adquisición de datos

Entradas

- 0: 12 termopares
- 1: 8 RTD
- 2: 6 termopares y 4 RTD
- 3: 12 de corriente
- 4: 12 de voltaje
- 5: 6 termopares y 6 de corriente
- 6: 6 termopares y 6 de voltaje
- 7: 6 de corriente y 6 de voltaje
- 8: 6 de corriente y 4 RTD
- 9: 6 de voltaje y 4 RTD

Salida 1

- 0: Ninguna
- 1: Relé SPDT
- 2: Colector abierto

Salida 2

Igual codificación que la Salida 1

Alimentación

- 1: 90-240 Vca ó 130-340 Vcc
- 2: 24 Vcc
- 3: 12 Vcc
- 4: Otras (consultar)

Comunicaciones

- 0: Ninguna
- 1: RS-232
- 2: RS-485
- 3: RS-422

Caja

- 0: Para uso general
- 1: Frontal a prueba de chorro de agua
- 2: Para intemperie

EJEMPLO: DMY-2015-3-1-1-1-2-0

Indicador digital para 12 entradas de corriente, dos salidas por relé, alimentación 220Vca, comunicación serie RS-485 y caja para uso general

Entradas

Termopar: J,K,T,E,R y S según ITS-90
 RTD: Pt-100 según DIN 43760
 Corriente: 4-20 mA con impedancia 250 Ohm
 Voltaje: 1-5 Vcc con impedancia mayor de 10 MOhm

Salidas

Hasta dos relés SPDT para 3A a 220 Vca.
 Señal lógica, colector abierto 40mA/24Vcc máximo con aislamiento

Comunicación serie

RS-232 ó RS-422/485 con aislamiento de 50Vcc

Indicacion

DMY-2015: 4 dígitos LED de 14 mm y punto decimal, dos dígitos para el canal

Totalización

Hasta 8 canales de voltaje o corriente, rango 0-9999 con punto decimal

Configuración

Desde ordenador, desde los botones del panel frontal o desde un módulo de programación portátil

Muestreo

480 mseg., actualización del indicador 1 seg.

Precisión

+/- 0.1% fondo de escala

Linearización

0.1% F.S. Para RTD, 0.2% F.S. Para termopar

Extracción de raíz cuadrada

0.5% de la lectura para entradas por encima del 10% del span. Puede programarse su eliminación entre el 0 y el 5% del span

Filtros digitales

Pueden aplicarse filtros a las entradas entre 0 y 25 seg.

Compensación de unión en frío

+/- 2 °C con temperatura ambiente entre 0 y 50 °C

Coefficiente de temperatura para el span

+/- 0.005%/°C a 25 °C de temperatura ambiente

Alimentación

90-240 Vca 50/60 Hz. 24 Vcc, 12 Vcc, otros valores como opción, consumo 10W

Condiciones ambientales

0-50 °C con humedad relativa máxima de 90% RH

Dimensiones

DMY-2015: 1/4 DIN (96*96*170 mm), corte de panel 92*92 mm

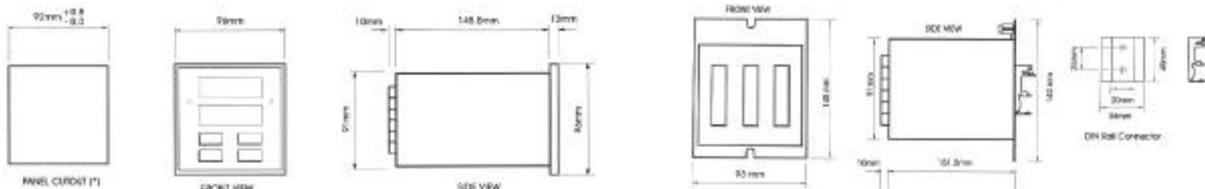
TY-2095: 140*90*162 mm

Peso

0.7 Kg

Garantía

1 año



Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)
 Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170
 E-Mail: hc@hispacontrol.com
 WEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

lunes, 05 de fe-

brero de 2001