

# TRANSMISORES ANALÓGICOS DE SEÑAL -TRANS1M-

## GENERALIDADES

Estos equipos poseen la alternativa de recibir distintos tipos de entrada de señal y convertirla a señales normalmente utilizadas en la industria tipo 0-10Vcc / 4-20mA o similares.

Las entradas también son muy variadas, como ser: RTD Pt100, Termocuplas, Corriente 0-5Amp. Potenciómetros de posición (tipo 0-10000hm), Señal 4-20mA, etc.

Para la alimentación de los módulos se provee una fuente dedicada en módulo 2M o 3M.

## DESCRIPCIÓN GENERAL

La *figura* muestra los distintos modelos fabricados.

En cuanto a la salida las alternativas son dos:

- 4-20mA para el rango de medición requerido.
- 0-10Vcc también ajustado al rango necesario.

Dicho rango se indica en el frente del equipo y a continuación se detallan un par de ejemplos.

-50°C - 150°C / 4 - 20mA  
-50°C - 150°C / 0 - 10Vcc

En cualquiera de los dos casos se recomienda utilizar el rango mencionado ya que le brinda mayor precisión.



Para alimentar éstos módulos se utiliza una fuente dedicada que le proporciona 17Vca y comparte el borne negativo con la salida.

Para salida 4-20 mA se utiliza configuración 2 hilos.

Para la identificación de los módulos se utilizan distintos colores en el frente.

De acuerdo a cada tipo de entrada la identificación es la siguiente:

- |                              |           |
|------------------------------|-----------|
| * RTD Pt100                  | -ROJO     |
| * Termocupla tipo J          | -NEGRO    |
| * Termocupla tipo K          | -AMARILLO |
| * Potenciómetro 0 - 1000 Ohm | -VERDE    |
| * 4-20 mA                    | -CELESTE  |
| * 0-5Amperes                 | -AZUL     |

El montaje de los equipos se realizan en riel DIN simétrico.

El tamaño de cada transmisor es 1M, o sea un módulo tipo llave térmica unipolar.

Al pie se detallan las principales características como así también el detalle del gabinete.

## GENERALIDADES

- \* AJUSTES DE CALIBRACIÓN DISPONIBLES EN EL FRENTE DEL EQUIPO.
- \* FÁCIL MONTAJE (Riel DIN).
- \* PRECISIÓN DE 0.1% EN TODO EL RANGO.
- \* CALIBRADOS CON PATRONES TRAZABLES, COMPATIBLES CON NUESTRO SISTEMA DE CALIDAD.
- \* ADAPTABLE A CUALQUIER TIPO DE SEÑAL NORMALIZADA.
- \* REDUCIDO TAMAÑO.

## GABINETE

