

INDICADORES DE CONTROL

2019-10, ver 03.

TUXON - A Transmisor de peso **Con salidas análogas de voltaje y corriente.**



Descripción:

- El modelo TUXON-A es un transmisor de peso de uso industrial, con la función de amplificar la señal de las celdas de carga y convertirlas en una señal análoga de control (corriente o voltaje), puede ser alimentado con voltaje AC o DC.
- Es muy utilizado en plantas de mezcla de concreto y asfalto, equipos químicos, automatización, etc.

Funciones:

- Salida análoga configurable entre : 4 a 20mA, 0 a 20mA, 0 a 24mA o 0 a 5V y 0 a 10V.
- Filtros digitales, Zero - tracking.
- Ajuste por milivoltaje sin pesas patrón.
- Filtros digitales.
- Zero Tracking.



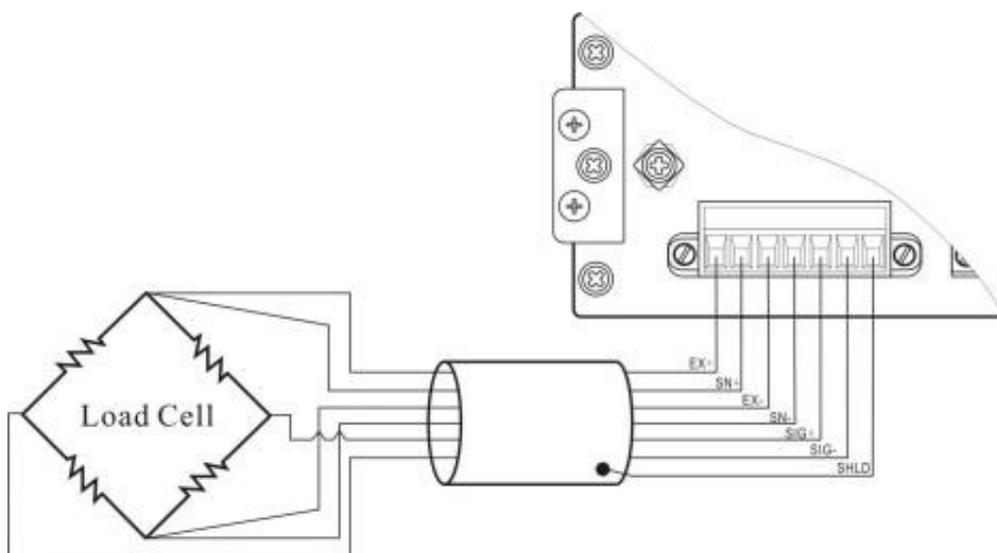
Especificaciones técnicas:

| | TUXON - A - AC | TUXON - A - DC |
|----------------------------------|--|--|
| Máximo numero de divisiones | 30.000 | |
| Sensibilidad de entrada | 0.1µV/d | |
| Precisión interna | 1 / 100.000 | |
| Rango de entrada | 0 a 15mV | |
| Velocidad de conversión | 15, 30, 60, 120, 480, 960 muestras / segundo | |
| Tipo de conversor A/D | Sigma-Delta de 24 bits | |
| Numero máximo de celdas de carga | 16 celdas de 350Ω o 32 de 700Ω | |
| Sensibilidad celdas de carga | 2 o 3 mV | |
| Alimentación celdas de carga | 5V / 300mA (Máximo) | |
| Unidades | kg | |
| Tipo de conversor D/A | Isolated 16-bit D/A | |
| Precision conversor D/A | 0.04% | |
| Salidas análogas | Salida análoga corriente de 4 a 20mA, 0 a 20mA o 0 a 24ma; Salida análoga voltaje de 0 a 5V, 0 a 10V. Configurables | |
| Display | 6 dígitos, 1,5 cm de altura (H), tipo LED rojo | |
| Teclado | 4 teclas tipo pulsador | |
| Temperatura de operación | -10 a 40 °C | |
| Máxima humedad | 90% humedad relativa RH | |
| Alimentación | 90 a 260 V AC / 50 o 60 Hz | 18 a 30 V DC Fuente de alimentación no incluida. |
| Consumo de potencia | 10W | |
| Calibración (Ajuste) | Cero y span hasta 100% capacidad máxima, ajuste por mili voltaje. | |
| Carcasa | ABS panel frontal y Cuerpo en aluminio. | |
| Funciones adicionales | Filtros digitales, Zero-tracking, | |
| Peso bruto | 780 g | |
| Dimensiones caja | 16,3 x 22, 5 x 9,5 cm | |

Nota: El equipo se entrega sin cables de poder, la adecuada conexión eléctrica es responsabilidad de usuario. Los manuales están en ingles y pueden ser descargados de la pagina web.

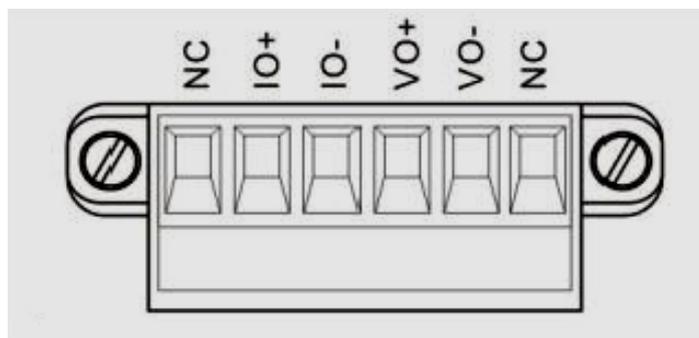


Conexión celda de carga:



| PIN | FUNCION |
|-----|--------------|
| 1 | Excitación + |
| 2 | Sence + |
| 3 | Excitación - |
| 4 | Sence - |
| 5 | Señal + |
| 6 | Señal - |
| 7 | GND |

Salida Análoga:



| PIN | Función | PIN | Función |
|-----|---------|-----|---------|
| 1 | NC | 4 | Vout + |
| 2 | lout + | 5 | Vout - |
| 3 | lout - | | |



Dimensiones:

