

FUNCIONAMIENTO

Dentro de la gama %hay las siguientes versiones:

Entrada analógica 4-20mA / 0-10V

El display mostrará la medida leída a través de la entrada T0. Hay un modelo para entrada de intensidad 4-20mA y otro para tensión 0-10V (otras versiones consultar). Se deberá especificar el valor inicial y el fondo de escala en el pedido y el display mostrará valores proporcionales entre los dos valores proporcionados. Se utiliza habitualmente para medir intensidad, tensión, temperatura, humedad, sensores potenciómétricos, peso, presión, sensores de Ph

Tacómetro

El display lee la frecuencia introducida por la borna PNP de CN6 pudiendo mostrar la frecuencia real o haciendo una traducción a RPM o a cualquier otra escala. Se deberá especificar en el pedido la conversión de frecuencia-visualización.

Se utiliza habitualmente para medir Herzijs, RPM, piezas/hora, velocidad de viento

Contador

El display mostrará la suma del total de pulsos leídos en la borna PNP de CN6 pudiendo resetear la cuenta mediante la entrada digital T0 de CN2. Se utiliza habitualmente para contar piezas, su turno, control de aforo

Countdown

El display visualiza una cuenta atrás, desde un valor pre-ajudado (máximo 99 minutos y 59 segundos). Su manejo se realiza mediante 4 entradas digitales diseñadas para 4 pulsadores: START/PAUSE, RESET, UP y DOWN.

Para editar el valor inicial de la cuenta atrás, deben mantenerse pulsados simultáneamente UP y DOWN durante 2 segundos. En ese momento comenzarán a parpadear los segundos y se podrán editar accionando UP o DOWN. Para pasar a editar minutos, mantener nuevamente pulsados UP y DOWN durante 2 segundos y los minutos parpadearán. Para finalizar la edición, pulsar nuevamente UP y DOWN durante 2 segundos. El valor pre-ajudado se mantiene aún después de desconectar el equipo de la alimentación. Se utiliza en cualquier aplicación donde sea necesaria una cuenta atrás.

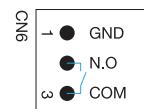
Inalámbrico¹

Diseñado para trabajar como visualizador inalámbrico de la gama de anemómetros inalámbricos: Anemo4403 V3 + RF Module V3. Opcionalmente también puede utilizarse como visualizador de todo tipo de sensores que dispongan de una comunicación inalámbrica compatible, basada en el estándar 802.15.4 a 2.4 GHz.

Salida de relé

Opcionalmente se puede solicitar una salida de relé que se activará al llegar a un determinado valor. En el pedido se tendrá que especificar que se desea la salida de relé y cuándo se debe activar.

La salida de relé consiste en un contacto libre de tensión normalmente abierto (bajo pedido se puede configurar como normalmente cerrado) que se ubicaría en el conector CN6. Se adaptaría el conexionado quedando de la siguiente manera:



Otras opciones¹

Bajo pedido se han fabricado diferentes funciones como contador de días, reloj, contador-descontador. También se puede fabricar en versión IP65.

¹Para cualquiera de estas versiones u otras diferentes, consultar con IED Electronics.

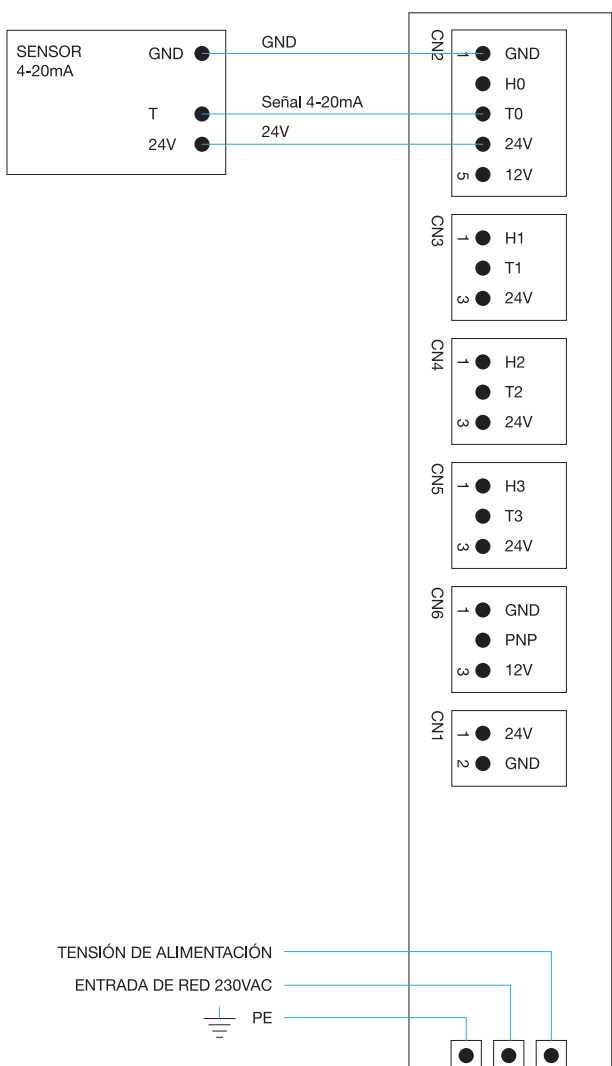
CONEXIONADO

Alimentación equipo:

- Cable MARRÓN: L-NEA (230Vac).
- Cable AZUL: NEUTRO.
- Cable AMARILLO-VERDE: TIERRA.

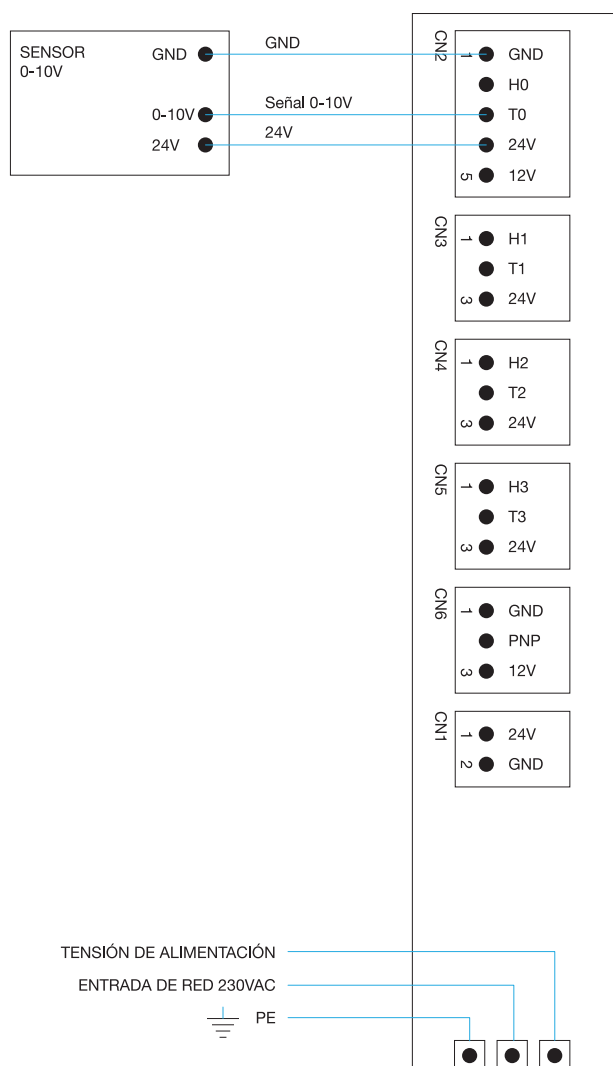
4-20mA

Conexionado típico para sensor de salida analógica 4-20 mA (3 hilos), alimentado a 24 Vdc. En el caso de ser de 2 hilos, no conectar GND.



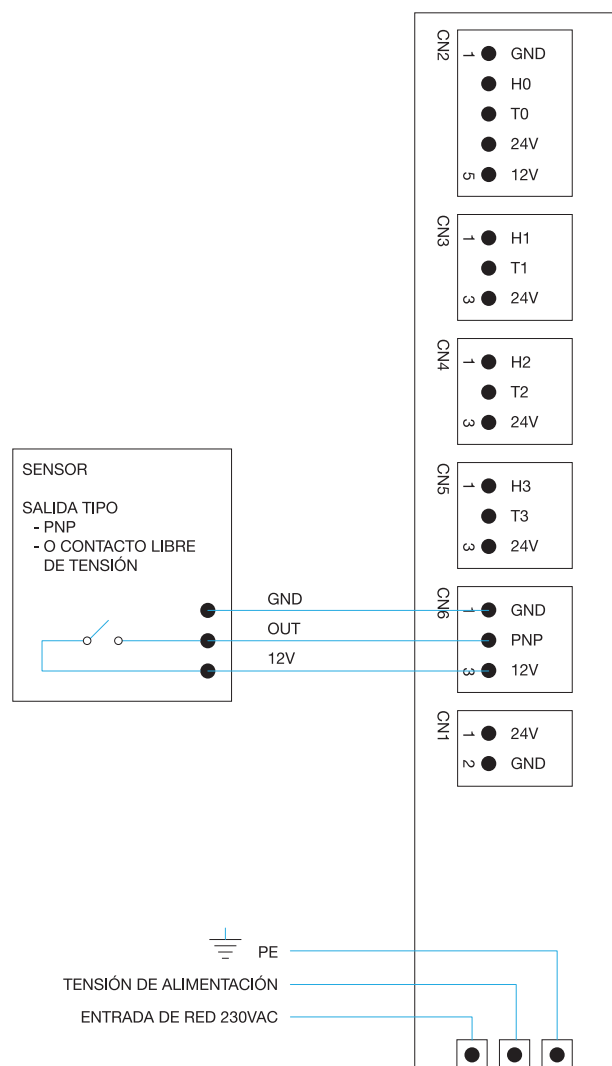
0-10V

Conexionado típico para sensor de salida analógica 0-10 V, alimentado a 24 Vdc.



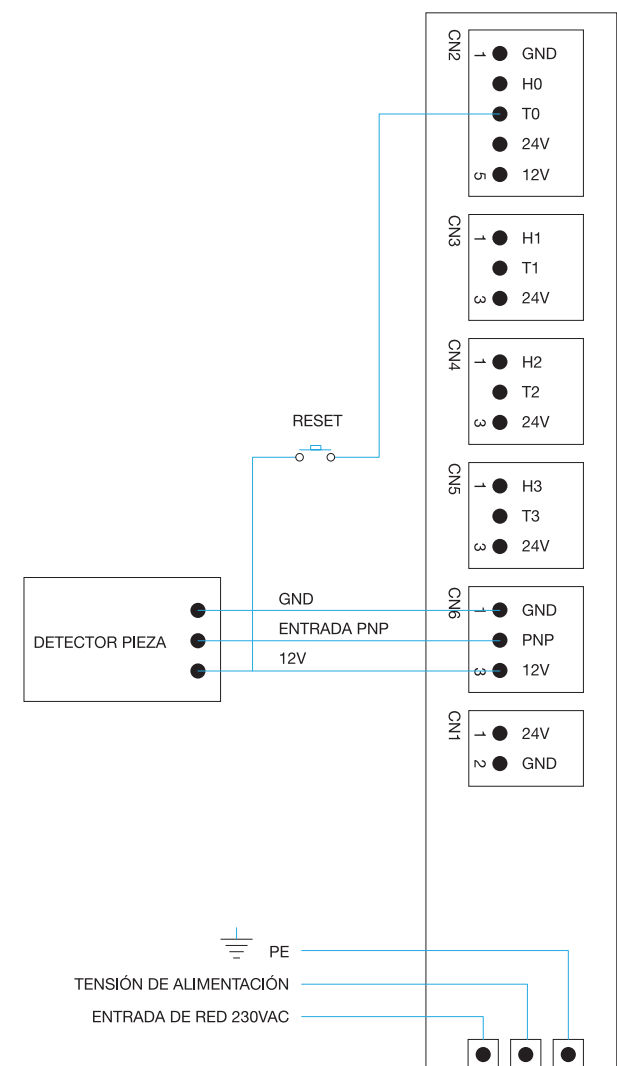
TACOMETRO

Conexionado típico para sensor de 3 hilos alimentado a 12 Vdc.



CONTADOR

Conexionado típico para detector de piezas alimentado a 12 Vdc con función reset.



COUNT-DOWN

Conexionado típico para utilización con 4 pulsadores.

