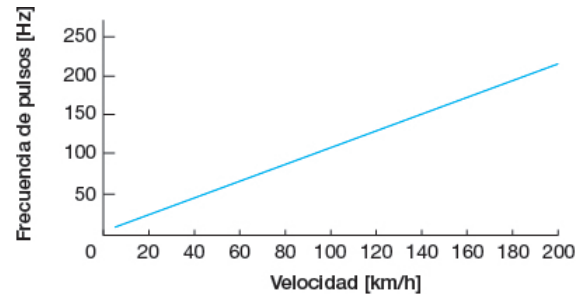


ANEXO SALIDA DE PULSOS Y RELÉS

SALIDA DE PULSOS

La salida de pulsos del anemómetro SAG-105WR es una salida optoacoplada de colector abierto que responde a la siguiente recta:
 $V \text{ (km/h)} = 0.92 * \text{frecuencia (Hz)} + 3$
 El conexionado se puede realizar utilizando una fuente de alimentación externa o utilizando la alimentación interna.

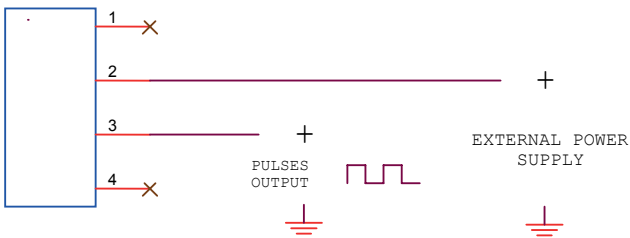


USANDO FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA

Para utilizar una fuente de alimentación externa, conectar el positivo de la tensión de alimentación a la borna 2, obteniendo la salida entre la borna 3 y el negativo de la fuente de alimentación.

Características

Corriente máxima	25 mA
Tensión de alimentación máxima	24 V
Impedancia mínima a 24 Vdc	1000 Ω



USANDO ALIMENTACIÓN INTERNA

Si no se dispone de una fuente de alimentación externa, se puede utilizar la alimentación interna (+12 Vdc). La salida se obtiene entre la borna 3 (+) y la borna 4 (-). Este es el conexionado recomendado para conectar el equipo WM44-P.

Características

Corriente máxima	25 mA
Tensión máxima de salida	12 V
Impedancia mínima	500 Ω



RELÉS

Los relés del SAG-105WR se encuentran conectados en la misma regleta de 8 vías que la salida de pulsos, ocupando las bornas desde la 5 hasta la 8. El relé 1 se encuentra asociado a la pre-alarma, activándose intermitentemente cuando la pre-alarma se activa. En el caso del relé 2, se activa de manera continua cuando se activa la alarma.

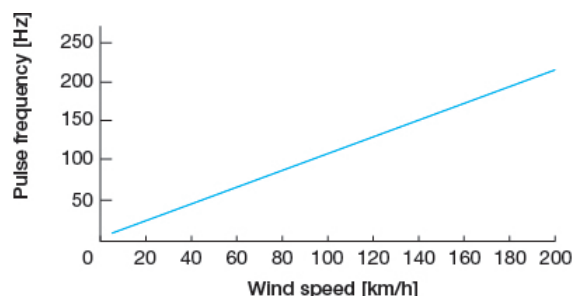
Características

Número de relés	2
Tipo de contacto	Normalmente abierto, libre de tensión
Voltaje máximo	250 Vac
Intensidad máxima	3 A

PULSES OUTPUT AND RELAYS ANNEX

PULSES OUTPUT

The pulses output of the SAG-105WR is an optocoupled open collector output. Relationship between wind speed and frequency:
 $V \text{ (km/h)} = 0.92 * \text{frecuencia (Hz)} + 3$
 An external power supply or the internal one can be used.

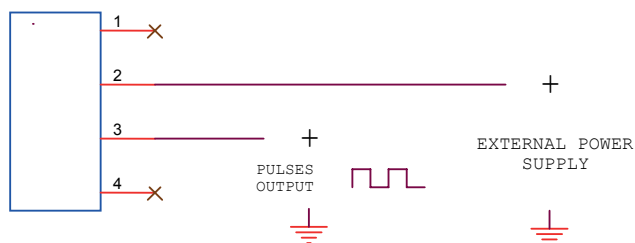


USING AN EXTERNAL POWER SUPPLY

Positive external power supply is connected to terminal 2. Pulses output signal is supplied between terminal 3 and negative of power supply.

Features

Maximum current	25 mA
Maximum voltage	24 V
Minimum impedance at 24 Vdc	1000 Ω

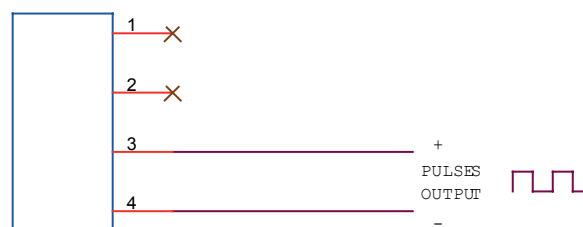


USING THE INTERNAL POWER SUPPLY

If an external power supply is not available, the internal one can be used (+12 Vdc). The output signal is supplied between the terminal 3 (+) and 4 (-). This is the recommended connection to connect the WM44-P.

Features

Maximum current	25 mA
Maximum output voltage	12 V
Minimum impedance	500 Ω



RELAYS

The relays of the SAG-105WR are in the 5-8 terminals of the connector of the pulses output. Relay number 1 is associated with the pre-alarm, it will be activated intermently when the pre-alarm is activated. Relay number 2, is activated continuously when the alarm is activated.

Features

Relay quantity	2
Contact type	Normally open, dry contact
Maximum voltage	250 Vac
Maximum current	3 A