

CONVERTIDOR PULSOS BAJA FRECUENCIA - ALTA FREC.

CAU 012

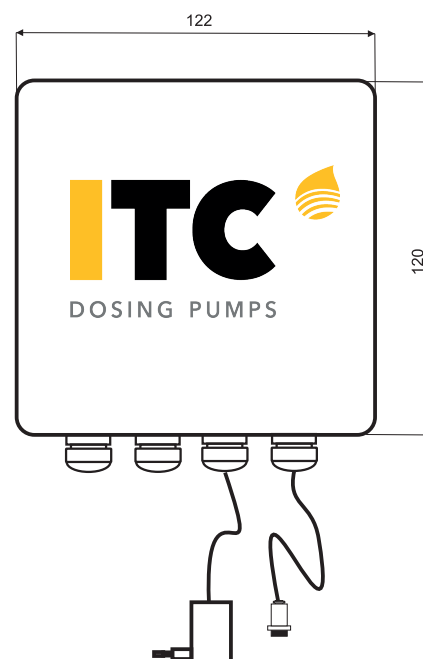
DESCRIPCIÓN

Ref. 20-063 Convertidor de pulsos baja frecuencia - alta frecuencia

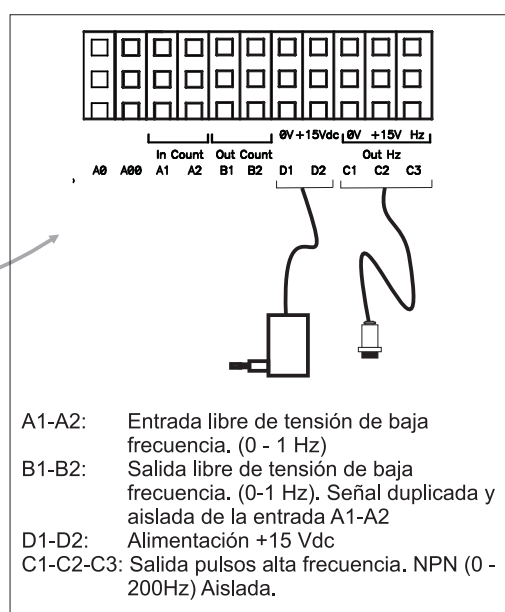
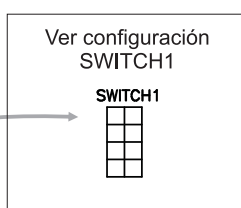
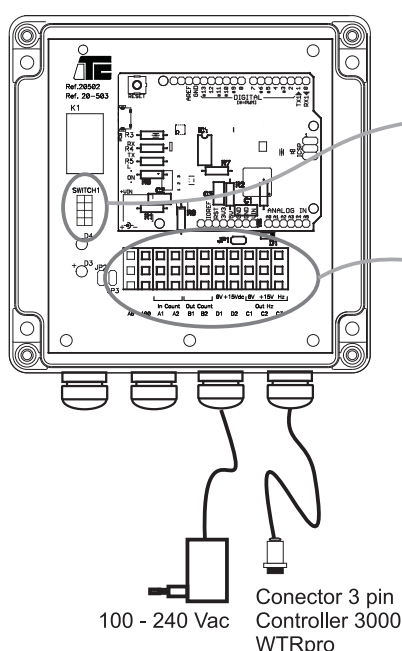
Convierte los pulsos de entrada de baja frecuencia en dos señales aisladas, una de baja frecuencia igual a la de entrada y otra de alta frecuencia para Controller 3000 o WTRpro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación: 100-240V AC
 Consumo máximo: 100mA
 Temperatura de trabajo: 0 ... +45°C
 Protección: IP66
 Entrada pulsos: 0-1Hz (libre tensión)
 Salida pulsos:
 Baja frecuencia: señal de entrada duplicada y aislada
 Alta frecuencia: 0 - 200Hz (NPN) aislada
 Medición de caudal: por cálculo de tiempo entre dos pulsos
 Tiempo de Caudal Cero (TQ0): Intervalo de tiempo necesario para considerar Q=0m3/h (Ver configuración Switch1)
 Ganancia (Gain): Factor de multiplicación de pulsos de entrada (Ver Configuración Switch1)



INSTALACIÓN

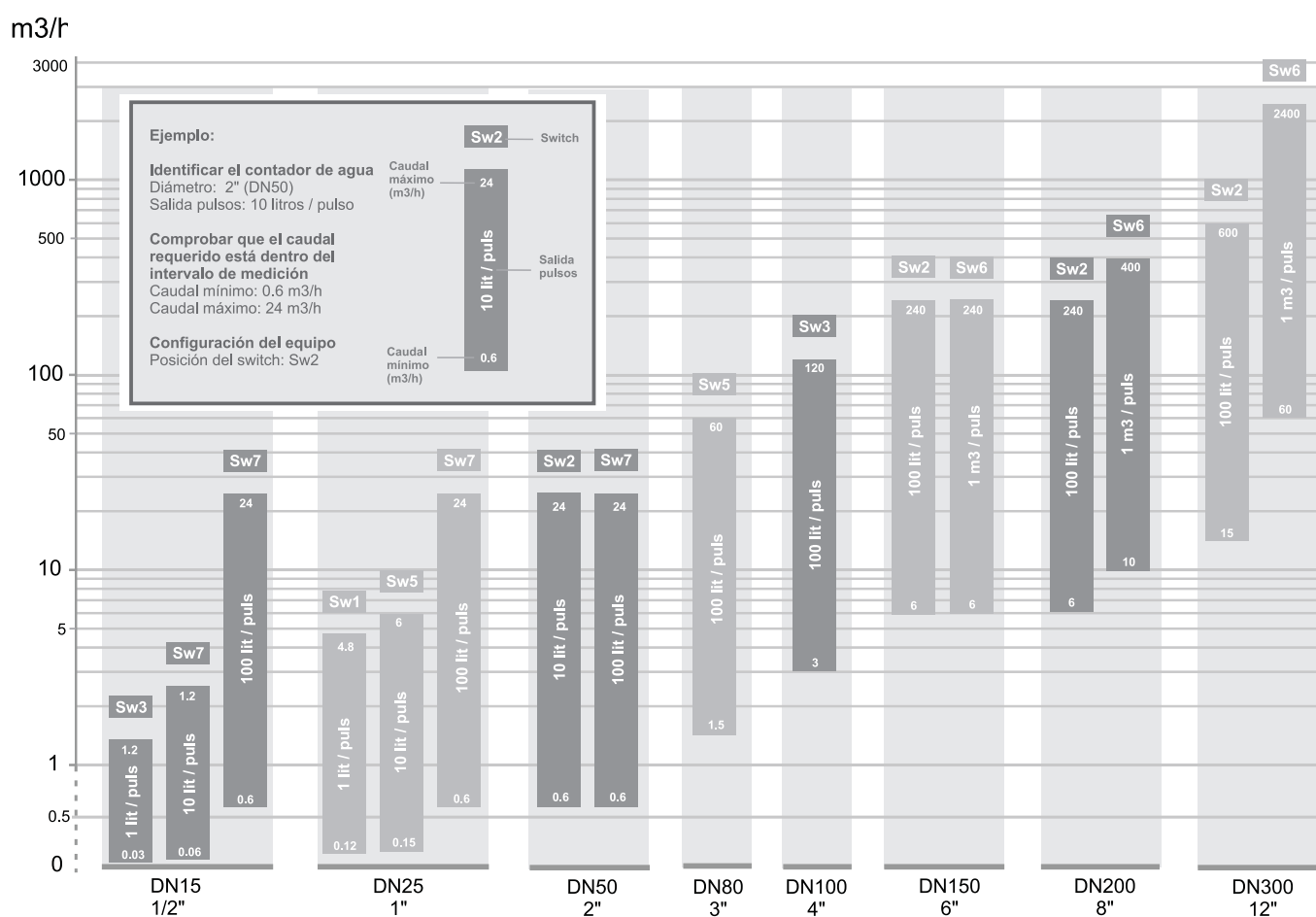


CONVERTIDOR PULSOS BAJA FRECUENCIA - ALTA FREC.

CAU 012

CONFIGURACIÓN

- Identificar el contador de agua (diámetro y la salida de pulsos (n litros /pulso))
- Comprobar que el caudal requerido esté dentro del intervalo de medición
- Para las condiciones especificadas determinar la configuración del Switch1, según la gráfica:



CONFIGURACIÓN SWITCH1

SWITCH1	TQO (")	GAIN	K-factor (C3000-WTRpro)				
			1 lit/puls	10 lit/puls	100 lit/puls	1 m3/puls	10 m3/puls
SW0	15	75	75	7,5	0,75		
SW1	30	150	150	15	1,5		
SW2	60	300	300	30	3	0,3	0,03
SW3	120	600	600	60	6	0,6	0,06
SW4	180	900	900	90	9	0,9	0,09
SW5	240	1200		120	12	1,2	0,12
SW6	360	1800		180	18	1,8	0,18
SW7	600	3000		300	30	3	0,3

