



Tecnología en Pesaje

Interfase 4 a 20 mA Externa

Salida 4 a 20 mA

Interfase 4 a 20 mA externa

Esta interfase posee un puerto de entrada serie (RS232) a través del cual recibe información en formato ASCII (Dato y Rango) y transmite por su puerto analógico (4 a 20) una señal proporcional a ella.

Conexionado

Entrada Serie:

Señal (del adaptador)	Adaptador		Indicador		Color de cables
	A5	DB 9 H	DB 9 M	Bornera	
RxD •	4	3	3	3	Verde
RTS •	1	8	8	2	Negro
CTS •	2	7	7	1	Blanco
TxD •	3	2	2	4	Rojo
GND	5	5	5	5	Violeta

Salida 4 a 20 mA:

Señal (del adaptador)	Adaptador		PLC
	Bornera A3	C2	
I+	1	1	+I
I-	2	2	-I



Configuración del indicador de peso (Aries / Apolo / Isis)

Indicador Aries:

Parámetro	Valor
br	3
FP	33

Indicador Apolo:

Parámetro	Valor
br	3
FP	33

Indicador Isis:

Parámetro	Valor
r1/r2	2
b1/b2	3
H1/H2	0
F1/F2	16
t1/t2	1

Calibración de la salida 4 a 20 mA

La salida 4 a 20 mA sale calibrada de fábrica.

Las instrucciones siguientes son solo en caso de necesitar ajustes.

Con el indicador en cero, ajustar el potenciómetro de CERO hasta obtener la salida mínima deseada (4mA).

Colocar en el indicador la carga máxima y ajustar el potenciómetro de SPAN hasta obtener la salida máxima deseada (20mA).

Configuración del tipo de salida

Esta interfase permite varios tipos de salidas aparte de la 4 a 20 mA. Para ello se deberá configurar la placa de la siguiente manera:

	J1	J2	J3	J4
4 – 24 mA	off	off	off	off
0 – 20 mA	off	on	off	off
4 – 20 mA	on	off	off	off
0 – 10 v	off	on	on	off
0 – 5 v	off	on	on	on

Indicaciones

El equipo cuenta en el frente con dos LED que indicarán el estado del mismo según la siguiente descripción:

- LED VERDE: Equipo Encendido
- LED ROJO: ERROR por lazo abierto. Funcionamiento normal: apagado