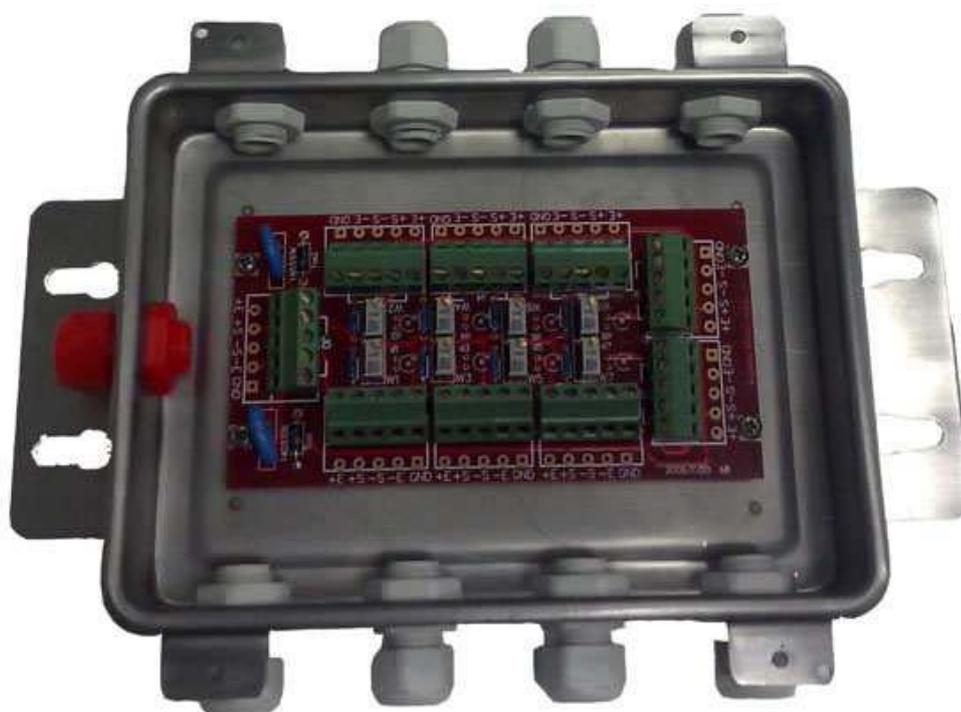


ACCESORIOS



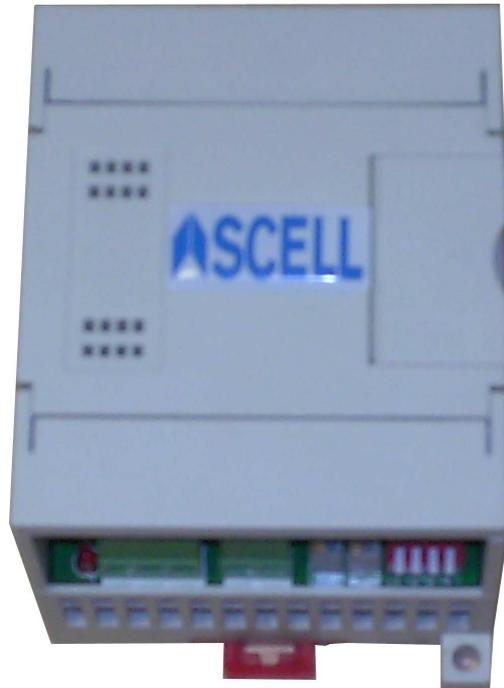
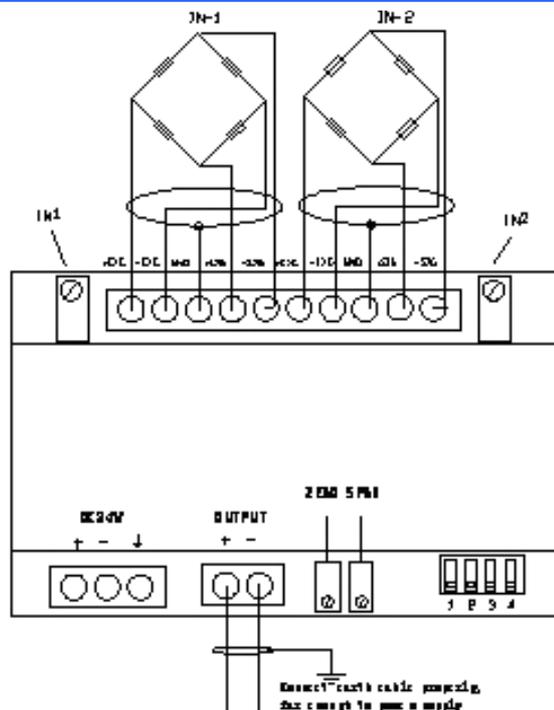
S/ATELEC®
reparaciones industriales s.l.

Empresa dedicada a Sistemas de Pesaje
Polígono Industrial Granada
Pabellón Nº10
48503 Ortuella (Bizkaia)
Teléfono: 94 632 10 11
Fax: 94 632 10 08
e-mail:satelec@satelecpesaje.com

AS-2TC

APLICACIÓN : Placa diseñada para amplificar la señal a un equipo con bucle de corriente 4-20mA o 0-10V. Para carril DIN de 35mm.

DISEÑO



Medidas:

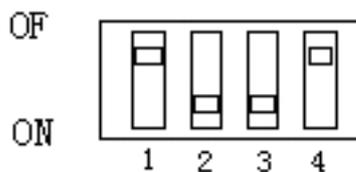
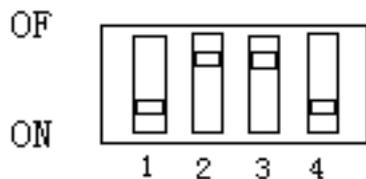
- Alto 83 mm
- Ancho 70 mm
- Fondo 67 mm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Rango de funcionamiento en temperatura Min:-10°C / Max: +40°C.
- Alimentación: 24VDC.
- Rango de señal de entrada : 0 – 30 mV
- Señal de Salida : 0-10V / 4-20mA

FUNCIONAMIENTO

Descripción del Switch :



1=ON
2=OFF

SALIDA 4-20mA

1=OFF
2=ON

SALIDA 0-10V

3=OFF
4=ON

Alimentación célula
5V (E+=5V)

3=ON
4=OFF

Alimentación célula
12V (E+=12V)

Fijar la alimentación de alimentación de la célula según características del fabricante

Ajuste :

Ajuste de Cero : mediante el potenciómetro indicado como "ZERO" se ajusta la salida de 0V o 4 mA del sistema sin carga, el peso muerto no debe exceder del 50% del total de la capacidad del sistema para su correcto funcionamiento.

Ajuste del Fondo Escala : mediante el potenciómetro indicado como "SPAN" se ajusta la salida de 10V o 20mA del sistema con la capacidad máxima del sistema.

Ecualización.

En el caso de que se conecten 2 células de carga al amplificador, se deben ecualizar estas células, la salida se debe ajustar mediante los potenciómetros IN1 e IN2 situados en la parte de conexionado de las células y teniendo las dos células el mismo peso de carga. Si solo conectamos una célula no es necesario este paso.

APLICACIÓN : Placa diseñada para amplificar la señal a un equipo con bucle de corriente 4-20mA o 0-10V.

DISEÑO

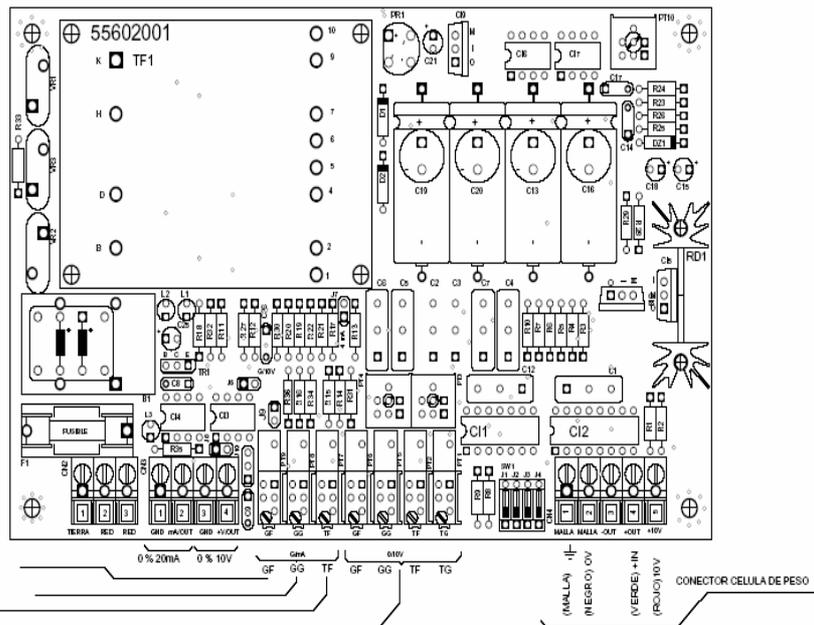
PLACA MODULO AMPLIFICADOR 55602001 C

ORDEN DE AJUSTE

- CONECTAR LA CELULA
- AJUSTAR LA TENSION DE CELULA A 10.000 V. (P10)
- TARAR PESO MUERTO CON TG y TF -0 % 10V
- AJUSTAR CERO DE 0 % 20 mA CON TF -0 % 20mA
- AJUSTAR FONDO DE ESCALA DE 0 % 10 y 0 % 20 mA
- AJUSTAR FILTRO SEGUN APLICACION CON P3 y P4

P3 y P4 - AJUSTE FILTRO ANALOGICO
(ambos simultaneamente)

- GF - AJUSTE FINO DE GANANCIA (FONDO DE ESCALA)
- GG - AJUSTE GRUESO DE GANANCIA (FONDO DE ESCALA)
- TF - AJUSTE FINO DE CERO (TARA INICIAL)
- TG - AJUSTE GRUESO DE CERO (TARA INICIAL)



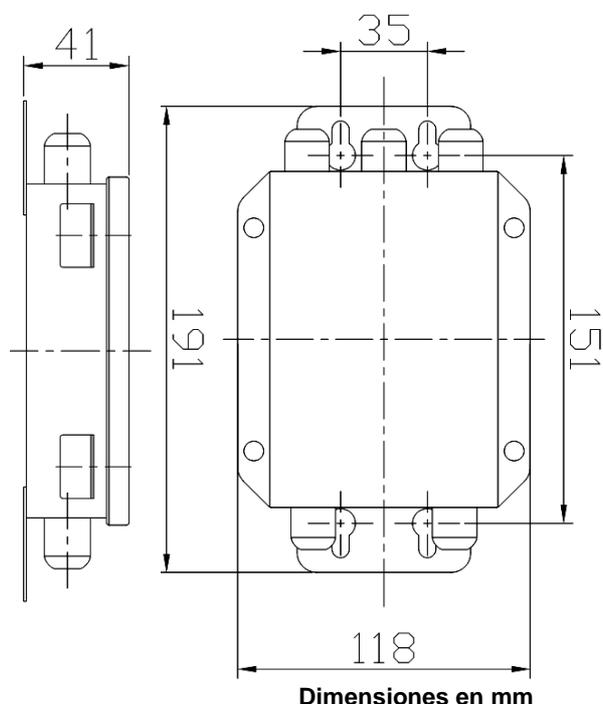
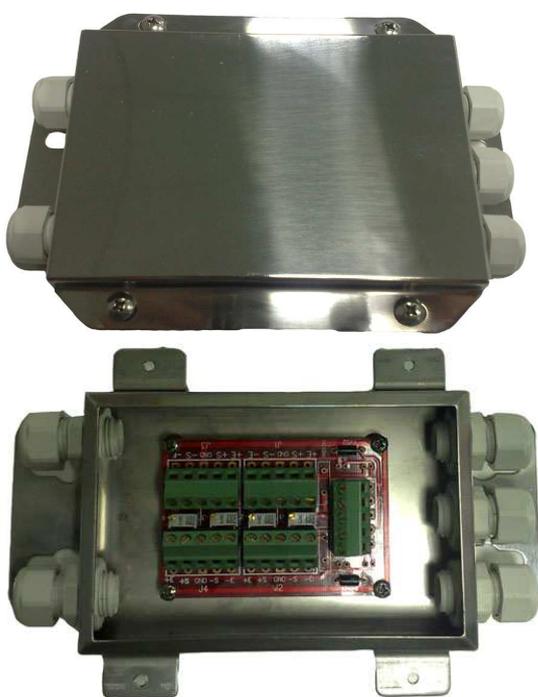
DESCRIPCIÓN DE PUENTES

Nº de Puente	Tipo de Conexion (P) Pin. (S) Sold	Conexión		Descripción
		(N) Normal (-) Cerrado (/) Abierto		
J1	DIP	N	1/2	No Actua
			1-2	Cruza Señal celula (Anula Señal)
J2	DIP	N	1/2	No actua
			1-2	Cruza Señal celula (Anula Señal)
J3	DIP	N	1/2	No actua
			1-2	Anula salida amplificador (Cruza masa)
J4	DIP	N	1/2	No actua
			1-2	Anula Tara (Cruza masa)
J5				Anulado
J6	P	N	1/2	Rango de Salida de 0 a 10V
			1-2	Amplia rango de salida de 0 a 20V
J7	P		1/2	Aumenta el rango de salida de 0 a 20 mA
		N	1-2	Rango de salida de 4 a 20 mA
J8	P	N	1/2	
			1-2	Cruza resistencia 47R en salida bucle corriente
J9	P		1/2	Abrir para ajustar elo punto de cero en la salida de corriente
		N	1-2	Cerrar en funcionamiento normal
J10	P	N	1/2	Rango de salida de 4 a 20mA
			1-2	Amplia el rango de salida de 4 a 40 mV

APLICACIÓN

: Caja Suma serie para interconexión de hasta 4 células de carga de 350Ω a 1000Ω y visor.

DISEÑO

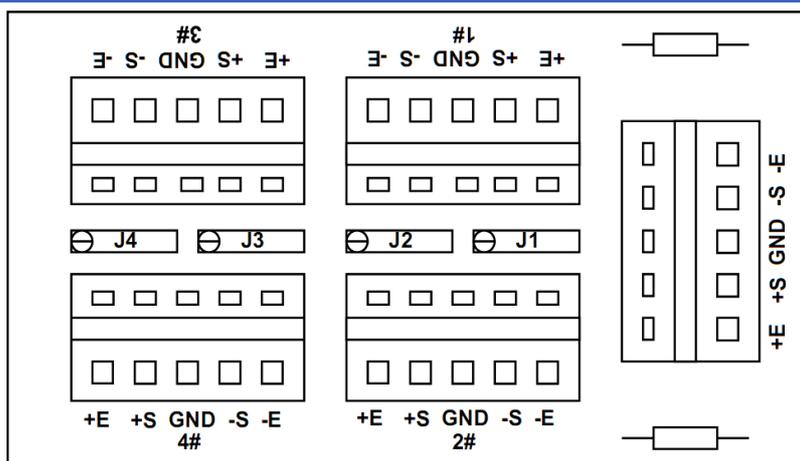


CARACTERÍSTICAS

- Caja en acero inoxidable.
- Junta de plancha de silicona.
- Protección IP65.
- Regulación con potenciómetros de precisión multivuelta en serie.
- Rango de potenciómetro.
 - Para célula de 350Ω 5%
 - Para célula de 700Ω 3%
 - Para célula de 1000 Ω 2%
 - Temperatura de trabajo -10 ~40°C
 - Humedad relativa <85%RH

Incluye : Caja mecanizada de acero inoxidable con 4 Entradas con prensa estopa PG9 y 1 Salida al indicador con prensa estopa PG9. Se adjuntan fundas adaptadoras para el cable de las células a partir de 3,6mm de diámetro, y tapones de goma para las entradas no usadas

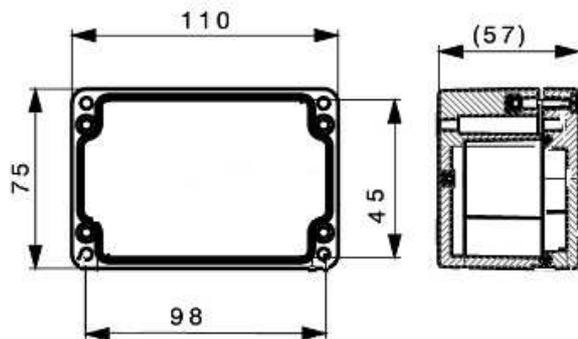
CONEXIONES



APLICACIÓN

: Caja Suma para interconexión de células de carga y visor. Protección IP68

DISEÑO



Dimensiones en mm

Incluye : Caja mecanizada con 4 Entradas PG7/1SPG9, Placa suma para 4 células por ajuste salida, 10 punteras para cable salida , 25 punteras para cables de células, 1 cable con terminal de masa, 1 esquema de conexiones y 1 bolsa antihumedad.

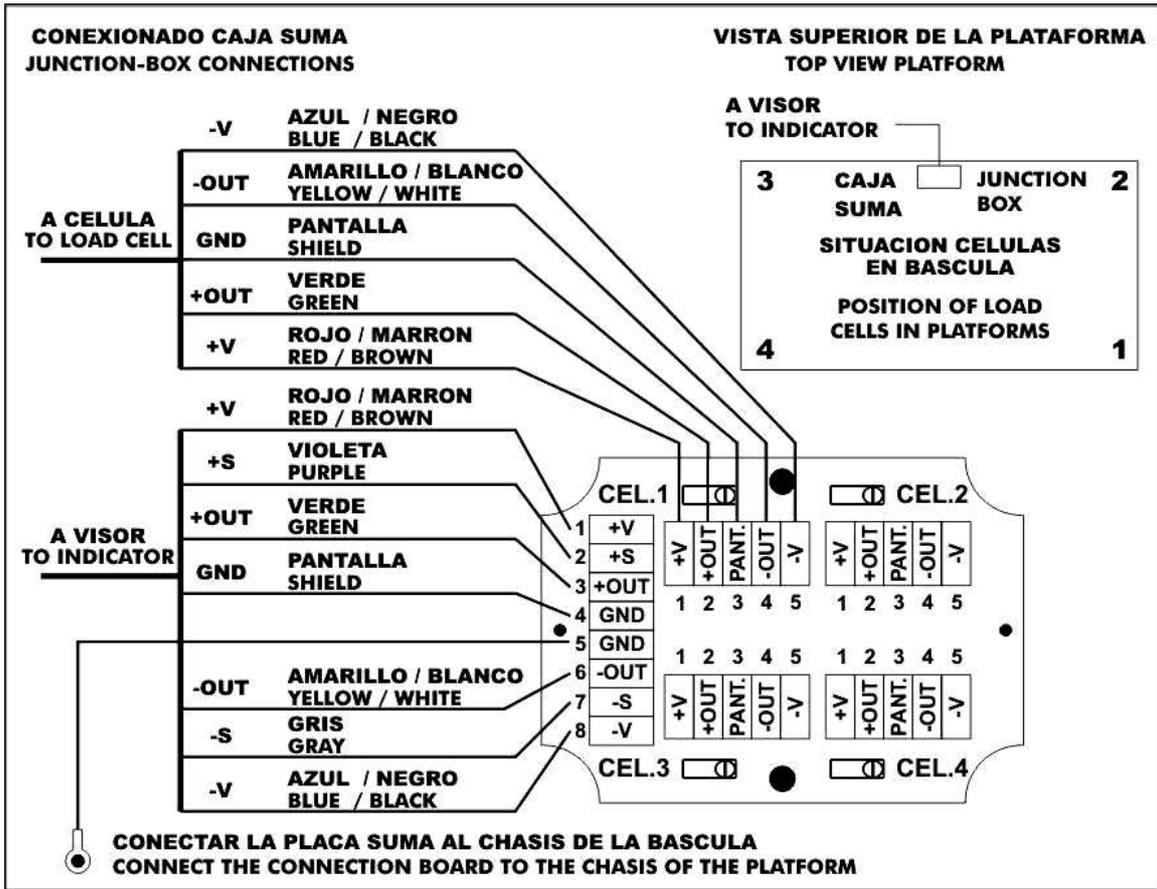
CARACTERÍSTICAS

- 4 Entradas por prensa-estopas PG7 para el cable de célula.
- 1 Salida por prensa-estopas PG9 para el cable de conexión con el indicador de peso.
- 1 Salida por prensa-estopa PG7 para el cable de toma de tierra a conectar al chasis de la báscula.
- Peso 390 g.
- Realizada en poliéster reforzado y provista de prensa estopas adecuados para la entrada de cables y junta de estanqueidad en su tapa, el conjunto ofrece un alto nivel de protección IP68 que hace extremadamente resistente a la humedad y exenta de problemas de corrosión. Los tornillos de cierre, en la tapa, se han previsto de acero inoxidable.

ESPECIFICACIONES

Material:	Poliéster reforzado con fibra de vidrio
Superficie color:	Gris natural
Junta de estanqueidad:	Caucho siliconado
Fijación de la tapa:	Tuerca alojada M4 inox.
Fijación de la caja:	Taladros pasantes M4
Clase de Protección:	IP 68
Resistencia a golpes:	7 Nm.
Temperaturas:	- 40 + 130 °C
Inflamabilidad:	UL94 V-O
Toxicidad:	Exento de cadmio y alógenos

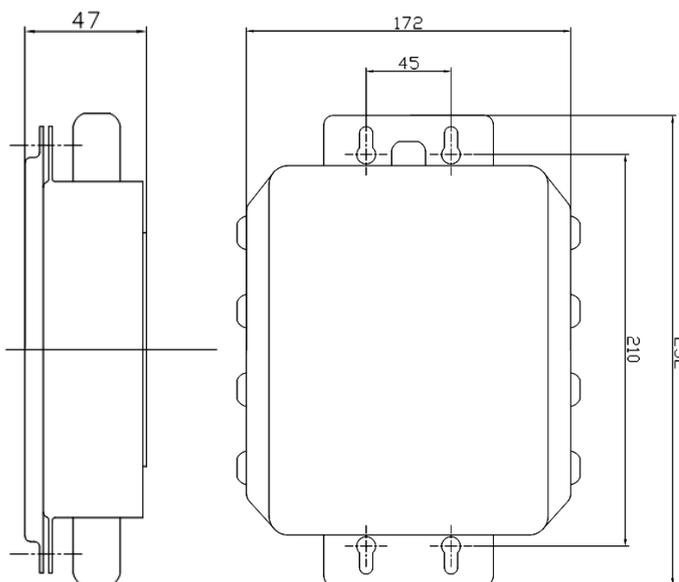
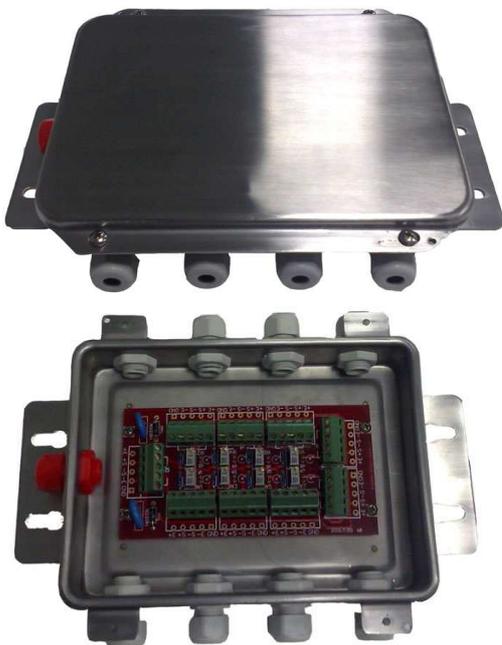
CONEXIONES



APLICACIÓN

: Caja Suma serie para interconexión de hasta 8 células de carga de 350Ω a 1000Ω y visor.

DISEÑO



Dimensiones en mm

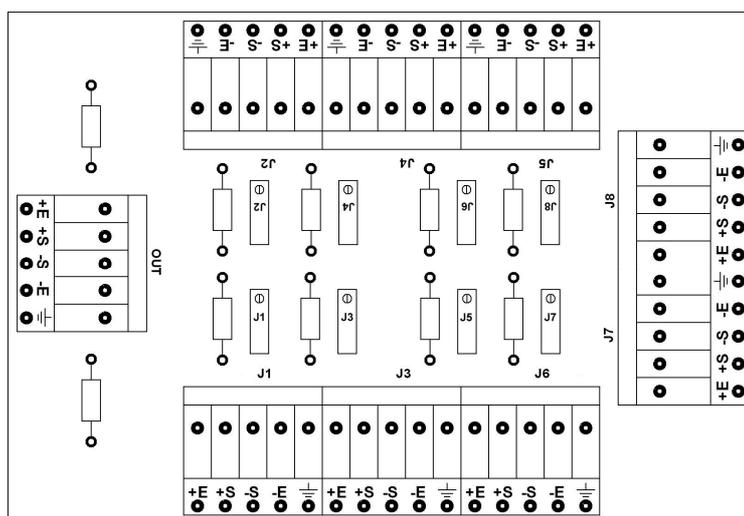
CARACTERÍSTICAS

- Caja en acero inoxidable.
- Junta de plancha de silicona.
- Protección IP65.
- Regulación con potenciómetros de precisión multivuelta en serie.
- Rango de potenciómetro.
 - Para célula de 350Ω 5%
 - Para célula de 700Ω 3%
 - Para célula de 1000 Ω 2%
 - Temperatura de trabajo -10 ~40°C
 - Humedad relativa <85%RH

Incluye : Caja mecanizada de acero inoxidable con 8 Entradas con prensa estopa PG9 y 1 Salida al indicador con prensa estopa PG9.

Se adjuntan fundas adaptadoras para el cable de las células a partir de 3,8mm de diámetro, y tapones de goma para las entradas no usadas

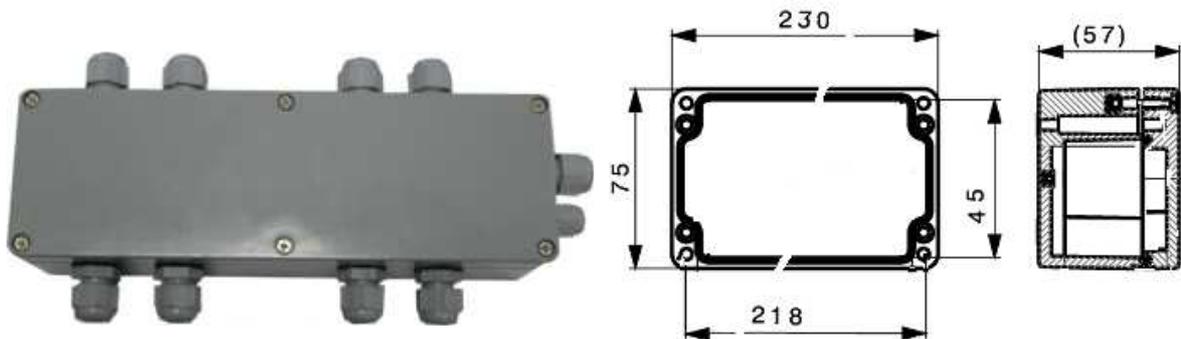
CONEXIONES



APLICACIÓN

: Caja Suma para interconexión de células de carga y visor. Protección IP68

DISEÑO



Dimensiones en mm

Incluye : Caja mecanizada con 8 Entradas PG9, 1 salida PG9 y 1 salida PG7. Placa suma para 8 células por ajuste salida, 65 punteras para cables, 1 cable con terminal de masa, 1 esquema de conexiones y 1 bolsa antihumedad, 3 tapones PG9, 4 tornillos fijación M4x12 Inox y 1 destornillador mini.

CARACTERÍSTICAS

8 Entradas por prensa-estopas PG9 para el cable de célula.

1 Salida por prensa-estopas PG9 para el cable de conexión con el indicador de peso.

1 Salida por prensa-estopas PG7 para el cable de toma de tierra a conectar al chasis de la báscula.

Peso Neto 835 g y Bruto de 910 g.

Realizada en poliéster reforzado y provista de prensa estopas adecuados para la entrada de cables y junta de estanqueidad en su tapa, el conjunto ofrece un alto nivel de protección IP68 que hace extremadamente resistente a la humedad y exenta de problemas de corrosión. Los tornillos de cierre, en la tapa, se han previsto de acero inoxidable.

ESPECIFICACIONES

Material:	Poliéster reforzado con fibra de vidrio
Superficie color:	Gris natural
Junta de estanqueidad:	Caucho siliconado
Fijación de la tapa:	Tuerca alojada M4 inox.
Fijación de la caja:	Taladros pasantes M4
Clase de Protección:	IP 68
Resistencia a golpes:	7 Nm.
Temperaturas:	- 40 + 130 °C
Inflamabilidad:	UL94 V-O
Toxicidad:	Exento de cadmio y alógenos

CONEXIONES

