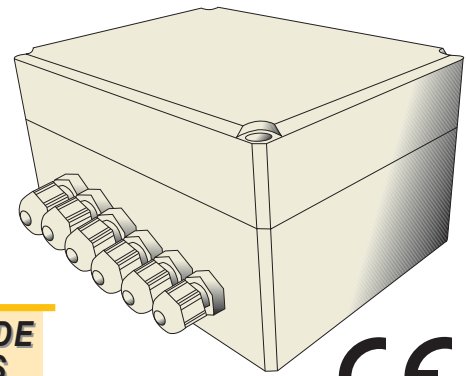


SUMADORA PASIVA PARA 4 CÉLULAS DE CARGA



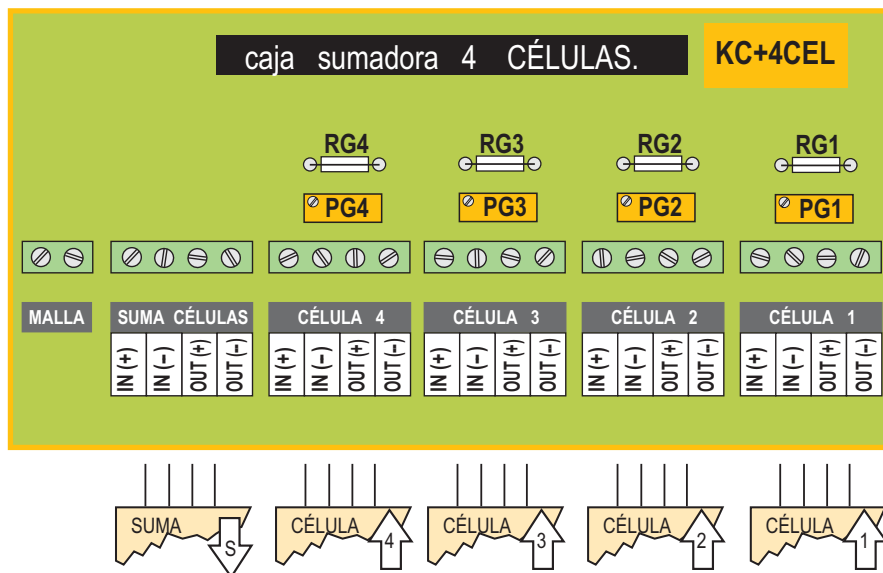
CON COMPENSACIÓN DE LAS SENSIBILIDADES

DESCRIPCIÓN

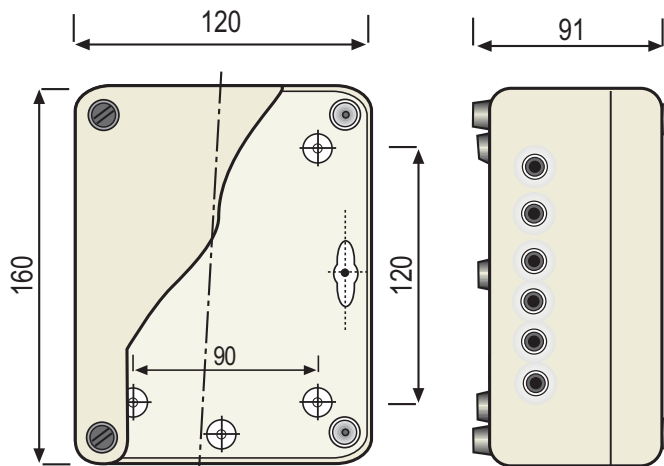
Las cajas sumadoras compensadoras KC + 4CEL admiten hasta 4 células de carga. Permiten la compensación de las sensibilidades de cada una de las células. Cada célula tiene conexiones independientes, para facilitar su conexionado.

La ejecución en caja de ABS, permite la utilización en exterior, en condiciones y ambientes industriales severos.

CONEXIONES



DIMENSIONES (mm)



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo	ABS
Grado de protección	IP55 (IECV529)
Temperatura del material en uso continuo	-40°C / +80°C máx. +60°C
Resistencia al choque	buena
Color standard	gris (RAL 7035)
Material de la junta	poliuretano
Productos no tóxicos, autoextinguibles	
Dimensiones externas	160 x 120 x 91mm
Peso	max. 400 gr.
Salidas conexiones	PG7 poliamida hexagonal

MODELO

KC+4CEL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Caja sumadora de hasta 4 células de carga, con ajustes de compensación de ganancias independientes, en escalones (0 - 7, 5 - 22%) .
- **Alimentación externa:** debe ser estabilizada, regulada, de precisión, de 5,00-10,00V aprox., para 4-8 células (bornas +IN/-IN).
- Ajustes de SENSIBILIDADES de células, cortando puentes / resistencias RG.
- Racores PG7 Poliamida. **4 entradas de célula de carga.**
1 salida SUMA de las células de carga.

CUMPLIMIENTO NORMATIVAS

Compatibilidad electromagnética	Directiva	2004 / 108 / CE
Baja tensión para amb. industriales.	Directiva	73 / 23 / ECC
Emisiones electromagnéticas	Norma	UNE-EN 50081-2
Inmunidad electromagnética	Norma	UNE-EN 50082-2
Recogida selec. de aparatos elec.	Directiva	2002 / 96 / CE

AMBIENTALES

Tª de trabajo	-10 / +60 °C
Tª de almacenamiento	-40 / +80 °C
Coefficiente de Tª	50 ppm / °C
Tiempo de calentamiento	5 minutos

CALIBRACIÓN / COMPENSACION DE CÉLULAS

CÉLULAS DE IGUAL SENSIBILIDAD

Se conectan indistintamente en las entradas de la célula.
No cortar los puentes en las resistencias RG1, RG2, RG3 y RG4.

CÉLULAS DE DISTINTA SENSIBILIDAD

● SENSIBILIDADES CONOCIDAS

- Colocar la célula de menor sensibilidad en la entrada de CELULA 1. La tensión de alimentación (IN+, IN-) de célula 1 es aproximadamente 10V. Para un ajuste exacto, medir esta tensión (VA).
- Cortar la primera fila de puentes situados en las resistencias RG2, RG3 y RG4, para que entren en funcionamiento los ajustables PG2, PG3, PG4 de compensación de sensibilidad. En caso de que el margen de recorrido del ajustable no sea el suficiente, cortar paulatinamente las siguientes resistencias, con lo que se ampliará escalonadamente el margen del ajuste (0%-7, 5%-22%)
- Ajustar la señal de alimentación de las células 2, 3, 4 (IN+, IN-) a los siguientes valores, mediante su ajustable correspondiente PG2, PG3, PG4.

(IN+, IN-) CÉLULA 2= VA x SENSIBILIDAD 1 / SENSIBILIDAD 2

(IN+, IN-) CÉLULA 3= VA x SENSIBILIDAD 1 / SENSIBILIDAD 3

(IN+, IN-) CÉLULA 4= VA x SENSIBILIDAD 1 / SENSIBILIDAD 4

* Nota: Todas las células pueden estar conectadas en el proceso del ajuste.

● SENSIBILIDADES DESCONOCIDAS

- Conectar la totalidad de las células. No cortar los puentes situados en las resistencias RG1, RG2, RG3 y RG4.
- Las células no deben tener ninguna interconexión mecánica. Deben estar independientes.
- La célula de menor sensibilidad, que es la que proporciona la menor señal, se colocará en la entrada de célula 1.

COMPENSACIÓN DE CÉLULAS:

* Proceder a cortar la primera fila de los puentes situados en las resistencias RG2, RG3 y RG4.

* Ir colocando el peso conocido en las diferentes células independientemente y mediante los ajustables de compensación PG2, PG3 y PG4, conseguir una señal de salida de cada célula (OUT+, OUT-) igual a la proporcionada por la célula 1. En caso de que el margen de recorrido ajustable no sea suficiente, cortar paulatinamente las siguientes resistencias, con lo que se ampliará escalonadamente el margen del ajuste (0% - 7,5% - 22%)