



QUATTRO CEL

CONVERTIDOR DE CÉLULAS DE CARGA



ESPECIFICACIONES

| ENTRADA | |
|---|--|
| Número de células | 1-2-3-4 células (350 Ω) |
| Sensibilidad | 0,8mV/V... 3mV/V (seleccionable por soldaduras) |
| Tensión excitación | 10V/5V |
| Corriente excitación máxima | 130mA |
| MULTIRANGO | |
| Seleccionables, alta estabilidad, 3 Pasos para el rango de TARA y ganancia: | |
| MODO Microswitch deslizable | 2 Posiciones |
| GRUESO Microswitch rotativo | 16 Escalones |
| FINO Ajustable multivuelta | 15 Vueltas |
| SPAN Mínimo campo de utilización de la célula | 40% F.e. |
| CERO Rango de utilización TARA | SUMAR 100% F.e. RESTAR -57% F.e. |
| AMBIENTALES | |
| Temperatura de trabajo | -10/+60°C |
| Temperatura de almacenamiento | -40/+80°C |
| Tiempo de calentamiento | 5 minutos |
| Coefficiente de temperatura | 50 ppm/°C |
| ALIMENTACIÓN | |
| DOBLE Y AUTOMÁTICA | MARGEN |
| ALTERNA y CONTINUA 115/230VAC (automática) | 100.. 250VAC/VDC |
| CONTINUA 24VDC (amplio margen) | 20.. 30VDC |
| Consumo máximo | 2,2W |
| PRECISIÓN | |
| Máximo error global | 0,015% |
| Deriva térmica | Intensidad: 0,3µA/°C Tensión: 0,1mV/°C |
| SALIDA | |
| Tiempo de respuesta (10... 90%) seleccionable por microswitch en 4 niveles | |
| INTENSIDAD 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ... | |
| Capacidad de carga máxima | = <700Ω |
| Protegida contra inversión de polaridad | |
| Tiempo de respuesta | 0,02.. 0,5seg |
| Frecuencia máxima | 10Hz |
| TENSIÓN 0/10V, -10/+10V, 0/5V | |
| Capacidad de carga máxima | >=1K |
| Protegida contra cortocircuitos | |
| Tiempo de respuesta | 0,001.. 0,5seg |
| Frecuencia máxima | 200Hz |

APLICACIONES:

Dosificación y pesaje en tolvas, silos...
Control de nivel de silos, tanques...
Pesaje en continuo mediante rodillos.
Control de peso en digestores.

CARACTERÍSTICAS

Convertidor universal para células de carga, en formato de caja de campo, con caja suma hasta 4 células.

Se pueden introducir 1, 2, 3 ó 4 células de carga.

Permite absorber (restar) o sumar con gran precisión y estabilidad un amplio rango de tara.

Dispone de un filtro seleccionables en 4 niveles para estabilizar la señal de salida dependiendo de cada aplicación.

Está protegido cumpliendo normas EMC para aplicaciones industriales.

La conexión se realiza mediante bornas enchufables codificadas, que facilitan el rápido intercambio de módulos sin necesidad de volver a cablear, y protegen ante equivocaciones.

ESTRUCTURA

| | |
|-----------------------------|--|
| Protección | IP65 |
| Material | ABS |
| Clase de combustibilidad | HB/1,6 según UL94 |
| Sujeción Caja | Sobre PaRojo, 4 agujeros <i>(sin perder estanqueidad -agujeros fuera del recinto que encierra la junta)</i> |
| Salida conexión | PG7 Poliamida |
| Dimensiones Caja | 120x120x57,5mm |
| Racor | +21,5mm |
| Conexión bornas enchufables | = <1,5mm ² 16AWG 250V/8A |



| Referencia | Descripción | #Código |
|------------|----------------------------------|---------|
| QUATTRO | Forceflex con caja union quattro | 810002 |