



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