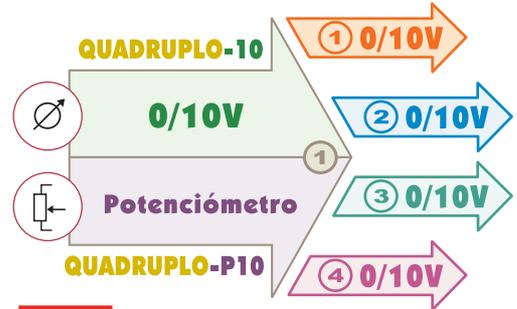


CUADRUPLO -20 -P20

CUADRUPLO -10 -P10

CUADRUPLICADOR con AISLAMIENTO de 4/20mA, 0/10V o Potenciómetro



DPF
sensors
www.dpfsensors.com

1x4



ELEVADO AISLAMIENTO 3.000VDC

ENTRADAS CON EXCITACIÓN AISLADA



AISLAMIENTO TOTAL



ENTRADAS



SALIDAS



ALIMENTACIÓN



EXCITACIÓN

Los cuadruplicadores de 4 canales de salida permiten generar 4 señales aisladas y amplificadas de intensidad 4/20mA o tensión 0/10V, a partir de una señal de entrada 4/20mA, 0/10V o potenciómetro

Disponen de excitación aislada para alimentar el bucle de entrada y el potenciómetro.

APLICACIÓN TÍPICA. Comandar 4 variadores de velocidad a través de un PLC, con aislamiento independiente entre los 5 elementos, evitándose así interferencias entre ellos.

descripción

PROTEGIDO CONTRA CORTOCIRCUITOS EN LA SALIDA

ALTA FIABILIDAD. MTBF > 500.000 horas

MUY ALTA PRECISIÓN Y LINEALIDAD 0,06%

MUY BAJA DERIVA TÉRMICA < 25ppm/°C



GUEMISA

Sta. Virgilia, 29 - 28033 Madrid - Tfno.: 91 764 21 00
Desde 1986 suministrando sensores e instrumentación
<http://www.guemisa.com> - ventas@guemisa.com



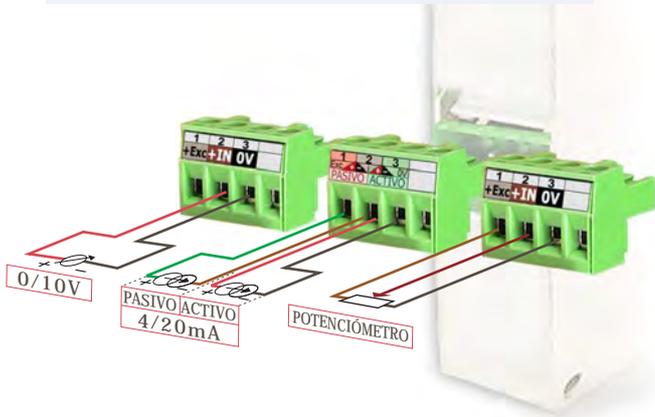
ENTRADA

i	Intensidad: 4/20mA, 0/20mA
	Selección en bornas y soldaduras PASIVO / ACTIVO
	Alimentación aislada para bucles pasivos 15V/20mA
	Impedancia de entrada con protección 120Ω sin protección 50Ω
	Protegida contra sobrecorrientes max. 500mA
V	Tensión: 0/10V
	Impedancia de entrada 300K
	Protegido contra inversión de polaridad
pot	Válido para potenciómetros de 0/500Ω.. 500K
	Tensión excitación 2,5V
	Corriente máxima 10mA

CONEXIONADO ENTRADA

Para señales 4/20mA, 0/10V o potenciómetro, según modelo.

En caso de necesitar alimentación al sensor, conectar la borna de excitación.

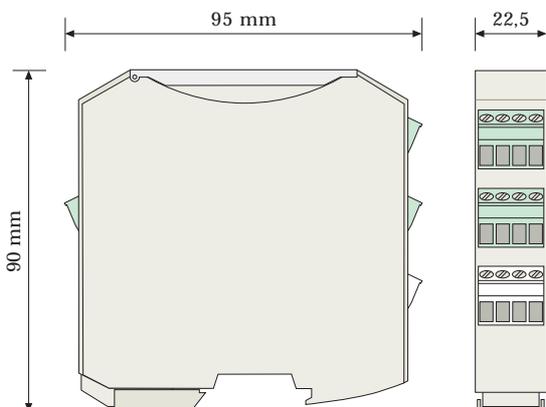


ASLAMIENTO

1. Aislamiento entrada / salida 1	3000V
2. Aislamiento entrada / salida 2	3000V
3. Aislamiento entrada / salida 3	3000V
4. Aislamiento entrada / salida 4	3000V
5. Aislamiento salidas (1-2-3-4)	1500V
6. Aislamiento alimentación / salidas (1-2-3-4)	1500V

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo	- 25/+71°C
Temperatura de almacenamiento	- 50/+105°C
Tiempo de calentamiento	5 minutos
Coefficiente de temperatura	35 ppm/°C



PRECISIÓN

Máximo error global	0,02%
Error de linealidad	0,01%
Deriva térmica	0,5μA/°C / 0,2mV/°C

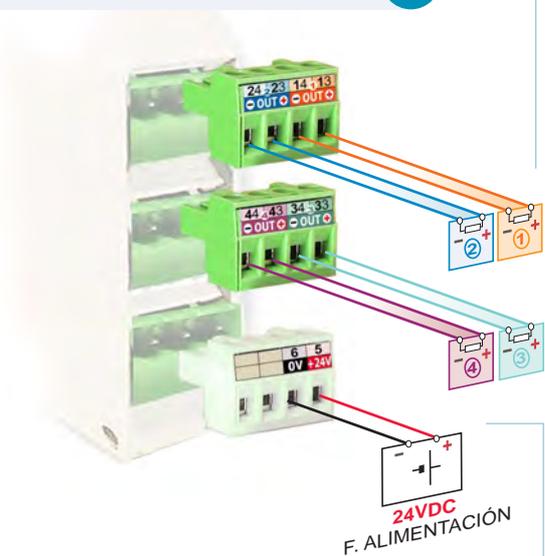
4+

SALIDAS

aisladas

i	Intensidad: 4/20mA, 0/20mA
	Selección soldaduras PASIVO / ACTIVO
	ACTIVA Capacidad de carga máxima ≤ 500Ω
	PASIVA Alimentado exterior por bucle 24VDC 800Ω
	Protegida contra inversión de polaridad
	Protegidas con limitación de corriente 25mA
V	Tensión: 0/10V
	Capacidad de carga máxima >1K
	Protegidas con limitación de tensión <12V
	Protegida contra cortocircuitos
	Tiempo de respuesta (10... 90%) 5mseg

CONEXIONADO SALIDAS



CONEXIONADO ALIMENTACIÓN

24VDC margen 20.. 30VDC
Borna de color diferente
Protección contra inversión de polaridad

ALIMENTACIÓN

CE Cumple con normas EMC 2004/108/EC (compatibilidad electromagnética) y directiva de baja tensión (DBT) 2006/95/EC para ambientes industriales.
Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082-1 / EN 50082-2
Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081-1 / EN 50081-2

FORMATO

Protección	IP20
Caja ergonómica. Montaje rápido rail EN50022.	
Clase de combustibilidad Vo según	UL94
Material:	Poliamida PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo.	
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión:	< 2,5mm ² 12AWG 250V/12A
Protección contra equivocación mediante bornas codificadas.	
Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del rail mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.	
Peso	150gr.