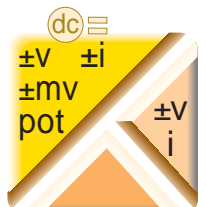
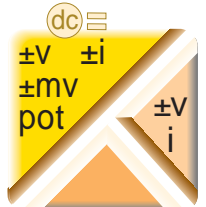


230

FLEX



230V



24V

dc = AISLADOR GALVÁNICO UNIVERSAL
 $\pm V, \pm i, \pm mV, POT$ de 3 Vías

con alimentación **230VAC** ó **24VDC**

IS03 Flex 230 IS03 Flex 24



ALIMENTACIÓN 115/230VAC/DC
 margen 70.. 250VAC/VDC



ALIMENTACIÓN 24VDC/AC
 margen 15.. 30VDC/VAC

CONFIGURABLE
 ENTRADAS: UNIDIRECCIONAL (+ V)
 BIDIRECCIONAL ($\pm V$)

vdc TENSIÓN — 0/± 50mV.. 0/± 500mV
 (DC) 0/± 0,6V.. 0/± 5V
 0/± 6V.. 0/± 50V
 0/± 60V.. 0/± 700V
 opcional 0/1000V - 1500V

idc INTENSIDAD: ACTIVO/PASIVO
 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA

pot POTENCIÓMETRO 0/500Ω.. 500K

Configuraciones parametrizables
 protegidas por tapa abatible.



Filtro pasabajos parametrizable
 para estabilización de señales.



GASTEIZ COMPONENTES ELECTRONICOS
 C/Navarro Villoslada, 4 Bajo 31003 Pamplona
 T: 948 245050 - 696 488800 Fax: 948 237217
electronica@gasteiz-ce.com - WWW.GASTEIZ-CE.COM

AISLAMIENTO

ENTRADA/SALIDA	3000V
ENTRADA/ALIMENTACIÓN	1500V
SALIDA/ALIMENTACIÓN	1500V

DOBLE SALIDA

i **ACTIVA** 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ..
PASIVA 4/20mA
 inversa 20/0mA, 20/4mA, ..

v 0/10V, 0/5V, ..
 0/± 10V, 0/± 5V, ..
 inversa 10/0V, 5/0V, ..

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA

i	Intensidad: 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ..
	Selección en bornas PASIVO / ACTIVO
	Alimentación aislada para bucles pasivos 15V/20mA
	Impedancia de entrada 120Ω
	Protegida contra sobrecorrientes max. 500mA
V	Tensión: 0/50mV, 0/5V, 0/10V, 0/700V 0/±50mV, 0/±10V
	opcional 0/1000V - 1500V
	0/50mV.. 500mV Impedancia de entrada 500K
	0/0,6V.. 5V Impedancia de entrada 500K
	0/6V.. 50V Impedancia de entrada 330K
	0/60V.. 700V Impedancia de entrada 1MΩ
	Protegido contra inversión de polaridad
pot	Válido para potenciómetros de 0/500Ω.. 500K
	Tensión excitación 2,5V
	Corriente máxima 10mA

DESCRIPCIÓN

Aislador universal de 3 vías para señales de intensidad o tensión continua unipolar (+v) o bipolar (±v). Admite entradas desde mV, hasta elevadas tensiones de VDC, así como intensidad 0-4/20mA, pudiendo alimentar el bucle con una excitación aislada. También se pueden introducir potenciómetros.

Los rangos de tensión e intensidad se configuran, fácilmente y con gran precisión en su interior por microswitches, y en el frontal, quedando protegidos por una tapa abatible. La salida 4/20mA es configurable ACTIVA / PASIVA

Existen 2 versiones con amplios márgenes de alimentación: 24V (15.. 30VAC/VDC) y 230V (70.. 250VAC/VDC).

AISLAMIENTO

1. Aislamiento entrada/salida 3000V
2. Aislamiento entrada/alimentación 1500V
3. Aislamiento salida/alimentación 1500V

3 vías

MULTIRANGO

Seleccionables, alta estabilidad.

- 2 Pasos para la escala de v/i entrada y salida
1. GRUESO Microswitch rotativo 16 Escalones
2. FINO Ajustable multivuelta 15 Vueltas

PRECISIÓN

Máximo error global	0,03%
Error de linealidad	0,02%
Deriva térmica	0,5µA/°C 0,2mV/°C

Tensión de Alimentación	24VDC	115/230V
Margen	15.. 30VDC/AC	70.. 250VAC/DC
Consumo máximo	2,5W	2,5W

ALIMENTACIÓN

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.

AMBIENTALES

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

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

SALIDA

aislada

Intensidad: ACTIVA 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ...
PASIVA 4/20mA
inversa 20/4mA

Capacidad de carga máxima <600Ω

Protegida con limitación de corriente de salida 25mA

Protegida contra inversión de polaridad

Tensión: 0/5V, 0/10V Unipolar 0/±5V, 0/±10V Bipolar
inversa 10/0V

Capacidad de carga máxima >1K

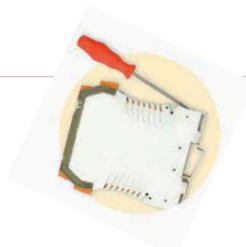
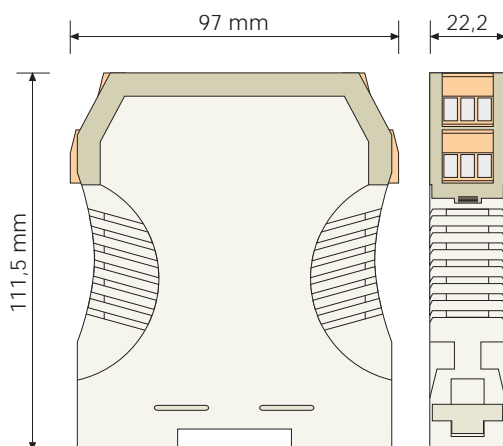
Protegida con limitación de tensión de salida <12V

Protegida contra cortocircuitos

Tiempo de respuesta (10.. 90%) seleccionable

ALTO (ON) 250mseg BAJO (OFF) 25mseg

DOBLE y MULTIESCALA



FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad Vo según	UL94
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	codificadores
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: < 2,5mm ² , 12AWG	250V/12A
Peso	140grs