

TENSIÓN

AISLADOR UNIVERSAL DE
 TENSIÓN ALTERNA / CONTINUA
 DE VERDADERO VALOR EFICAZ

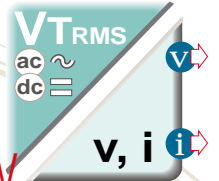
(TRMS) TAMBIEN INTENSIDAD CON SHUN / 60 MV

TRMS

verdadero
valor eficaz

Flex

230 24



230

24

DPF
sensors
www.dpfsensors.es

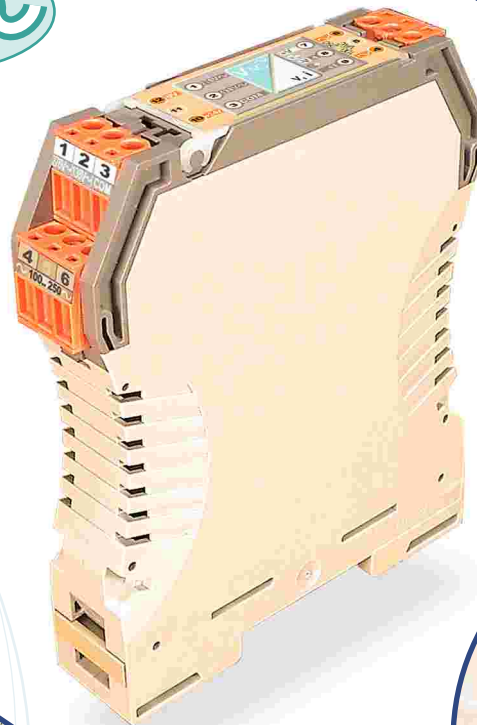


ac

Supervisión y control
de consumo de energía



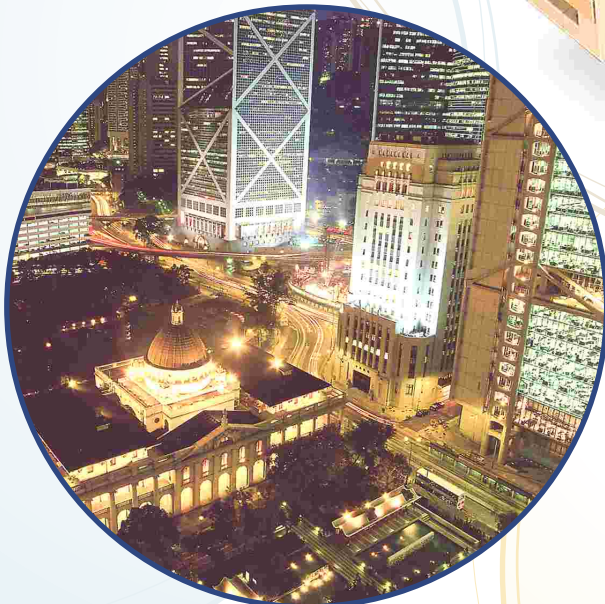
Control de alumbrado
e instalaciones eléctricas



Variaciones de tensión
de alimentación,
interrupciones,
caídas de tensión,..

dc

Red de alimentación
de hospitales



TRMS

verdadero
valor eficaz



GUEMISA (Electrónica Guerra y Miró Guemisa S.L.)
Sta. Virgilia, 29 - local - 28033 Madrid (Spain)
Tlfno.: (034) 91 764 21 00 Fax.: (034) 91 764 21 32
Email.: ventas@guemisa.com Web.: www.guemisa.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA

Tensión entrada	50mV... 700VAC/DC
Frecuencia	0/800Hz
Tensión de aislamiento	1500VAC

SALIDA DOBLE y MULTIESCALA

Intensidad: 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ...

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

Capacidad de carga máxima **≥1K**

Protegida con limitación de tensión de salida **<12V**

Protegida contra cortocircuitos

Tiempo de respuesta (10... 90%) seleccionable

Tensión de Alimentación	24VDC	115/230V
Margen	15.. 30VDC/AC	100.. 250VAC/DC
Consumo máximo	2,5W	2,5W

ALIMENTACIÓN

AISLAMIENTO

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

3 vías

Aislador universal del verdadero valor eficaz (TRMS) de una tensión alterna (AC) y/o continua (DC). Admite automáticamente tensión continua y alterna deformada, rectificadora y con armónicos con frecuencias hasta 800Hz. Puede activarse un filtro para eliminar la componente continua de una señal alterna.

Incorpora un procesador que calcula el verdadero valor eficaz de la onda.

*Existen 2 versiones con amplios márgenes de alimentación: **24V** (15... 30VAC/VDC) y **230V** (100... 250VAC/VDC).*

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.

DESCRIPCIÓN

AMBIENTALES

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

MULTIRANGO

Seleccionables, alta estabilidad.

2 Pasos para escala de tensión de entrada y salida

1. GRUESO Microswitch rotativo **16 Escalones**
2. FINO Ajustable multivuelta **15 Vueltas**

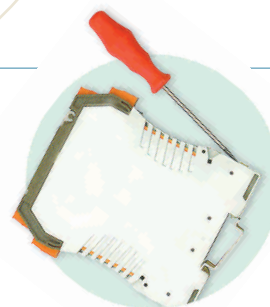
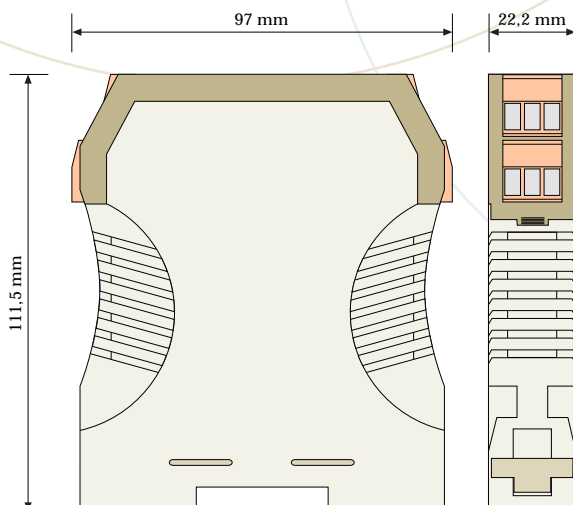
CE Cumple con normas EMC 89/336/EEC (compatibilidad electromagnética) y directiva de bajo voltaje 73/23/EEC para ambientes industriales.

Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 50082-1 / EN 50082-2

Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 50081-1 / EN 50081-2

PRECISIÓN

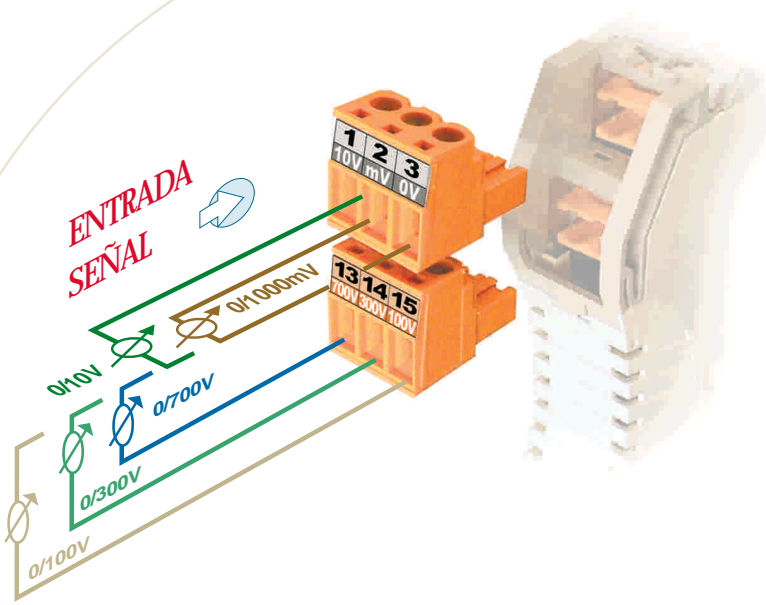
Máximo error global	0,3%
Error de linealidad	0,1%
Deriva térmica	0,5μA/°C / 0,2mV/°C



FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad Vo según UL94	
Caja Ergonómica. Montaje rápido rail	EN50022
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo	
protección equivocación de bornas	codificadores
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: < 2,5mm², 12AWG 250V/12A	
Peso	140grs

CONEXIONADO



CONEXIONADO ENTRADA DE SEÑAL

mV	0/50... 1000mV			
10V	0/1,1... 10V			
100V	0/11... 100V			
300V	0/110... 300V			
700V	0/310... 700V			



! Seguridad en las conexiones. Bornas enchufables codificadas.

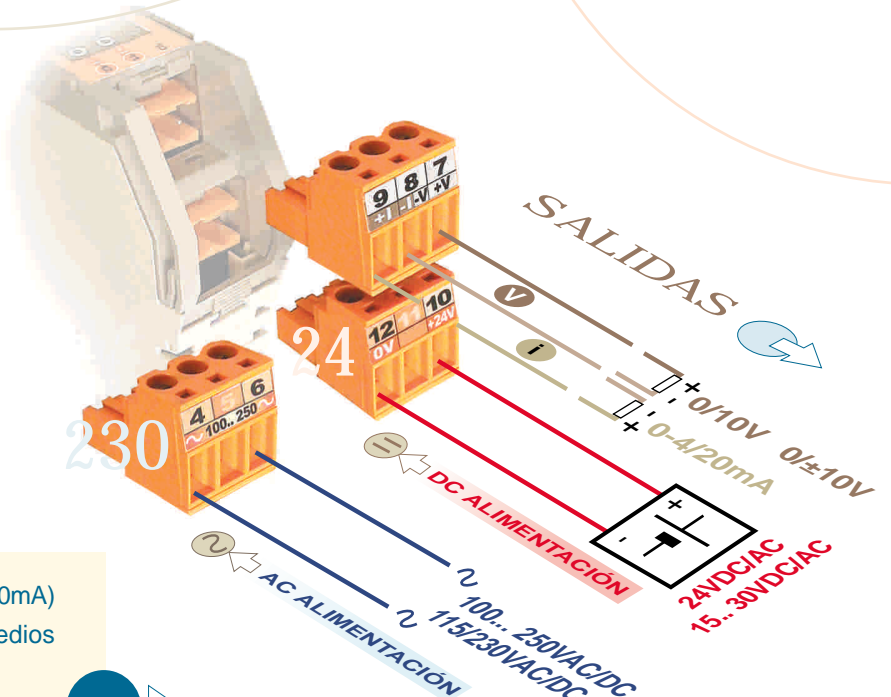
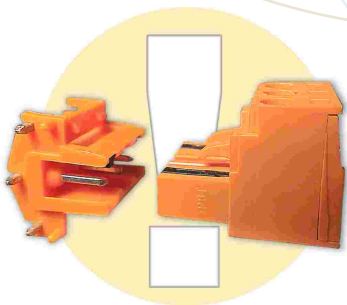
Mediante codificadores en las bornas, se protege el convertidor ante cualquier error al enchufar invirtiendo las entradas y salidas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

ALIMENTACIÓN

24 Alimentación continua y alterna
24VDC/AC 15... 30VDC/AC

230 Alimentación continua y alterna
115/230VAC/DC 100... 230VAC/DC



Salida doble, de intensidad (0-4/20mA) y tensión (0/10V) y rangos intermedios fácilmente ajustables.

CONEXIONADO SALIDAS