




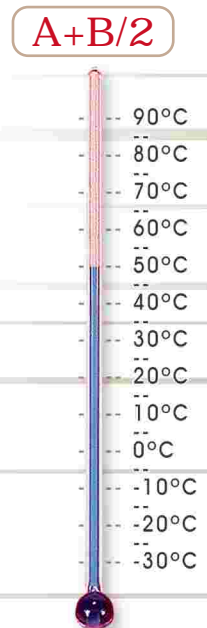
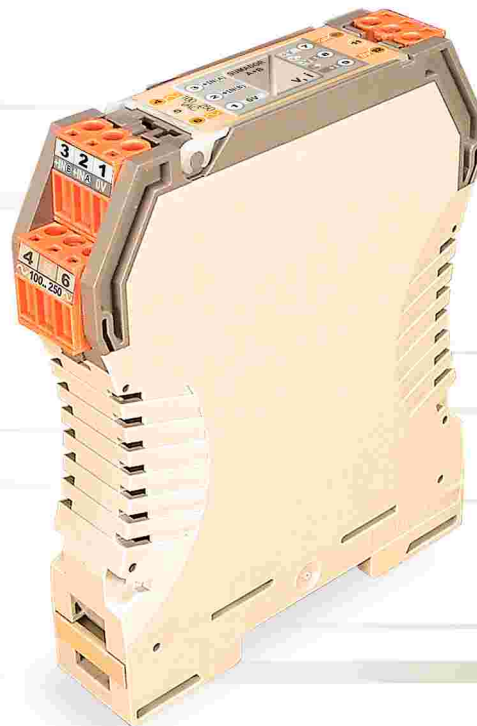
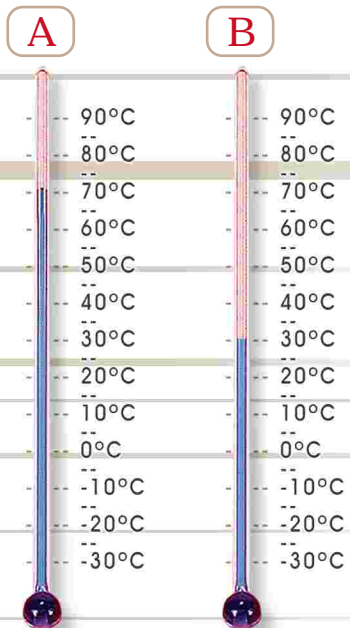
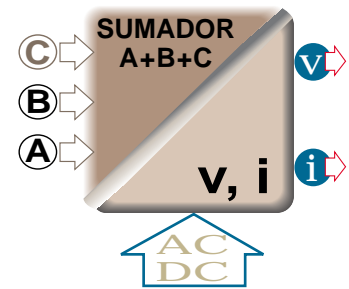
# SUMADOR DE 2 ó 3 SEÑALES 0-4/20mA

# AS40AFLWS

## MEDIA ARITMÉTICA $A + B/2$ ó $A + B + C/3$

### PANTEC




-  DOBLE ALIMENTACIÓN
  -  AC 115/230VAC/VDC (automática)
  -  DC 24VDC (20.. 30VDC)



 MEDIA DE 2 ó 3 TEMPERATURAS

SUMA DE 2 ó 3 VARIABLES 

 CONTROL DE CONSUMO DE 2 ó 3 MOTORES

 DOBLE SALIDA  
0/20mA, 4/20mA, 0/5mA   
0/10V, 0/5V 

### DESCRIPCIÓN

El módulo aritmético SUMA Flex, realiza la suma de las 2 ó 3 señales analógicas de entrada 0-4/20mA.

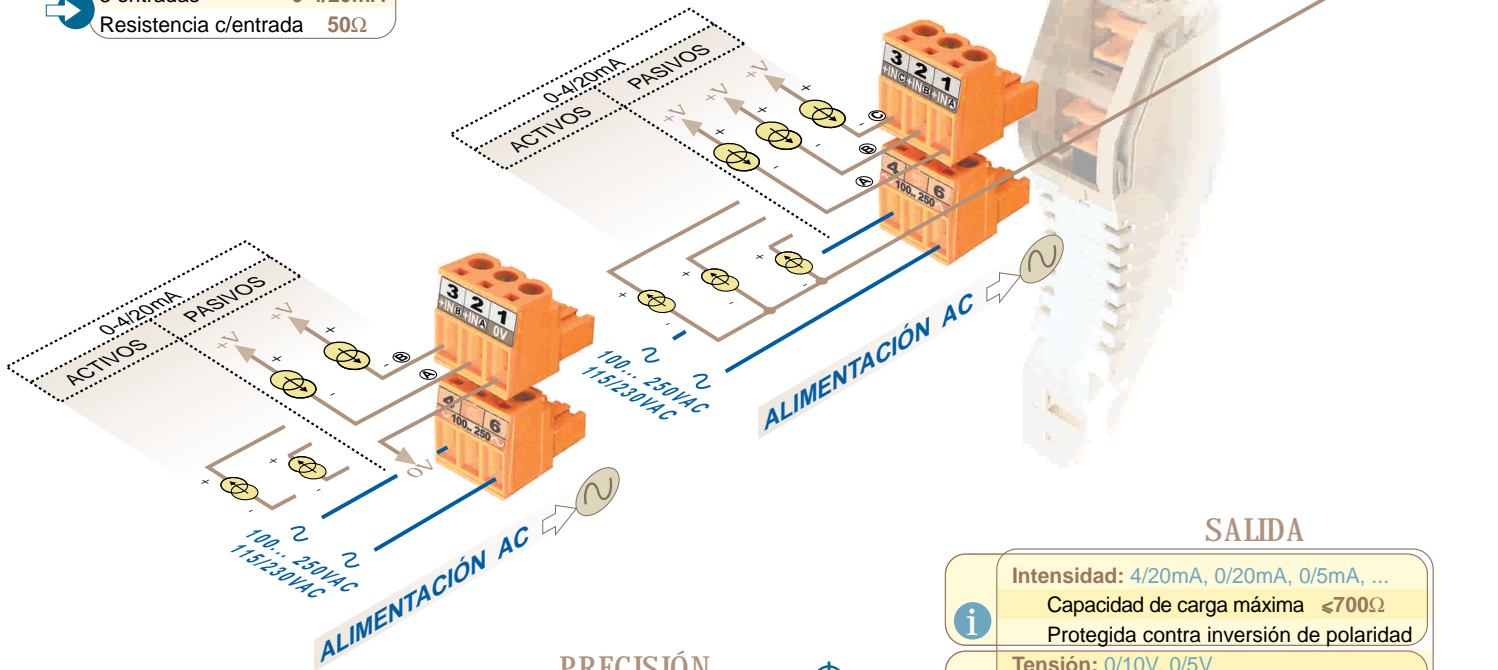
Para poder obtener una salida standard 0-4/20mA divide el resultado entre 2 ó 3. Esta operación también se denomina media aritmética.

Especialmente, también se puede obtener sólo el resultado suma en una escala de salida máxima de 60mA

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## ENTRADA

3 entradas 0-4/20mA  
Resistencia c/entrada 50Ω



## PRECISIÓN

Máximo error global 0,05%  
Deriva térmica  $0,5\mu\text{A}/^\circ\text{C}$   $0,2\text{mV}/^\circ\text{C}$

## SALIDA

**Intensidad:** 4/20mA, 0/20mA, 0/5mA, ...  
Capacidad de carga máxima  $\leq 700\Omega$   
Protegida contra inversión de polaridad

**Tensión:** 0/10V, 0/5V  
Capacidad de carga máxima  $> 1\text{K}$   
Protegida contra cortocircuitos

Tiempo de respuesta (10... 90%) 50mseg  
Frecuencia de corte 11Hz

## AMBIENTALES

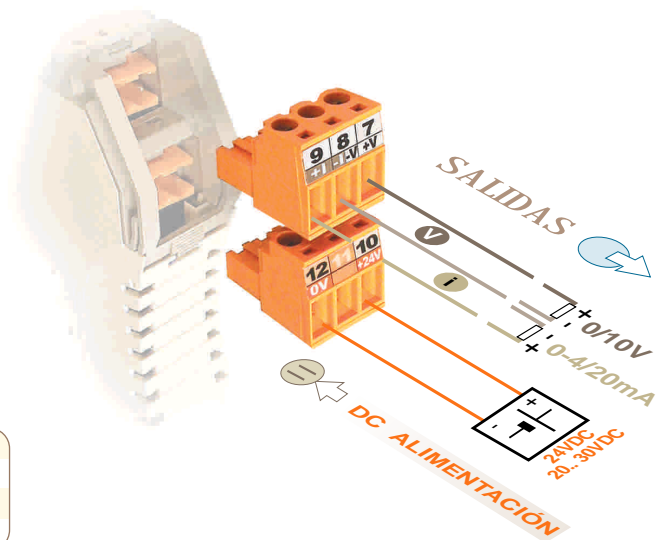
Temperatura de trabajo -10/+60°C  
Temperatura de almacenamiento -40/+80°C  
Tiempo de calentamiento 5 minutos  
Coeficiente de temperatura 50 ppm/°C

## DOBLE y AUTOMÁTICA

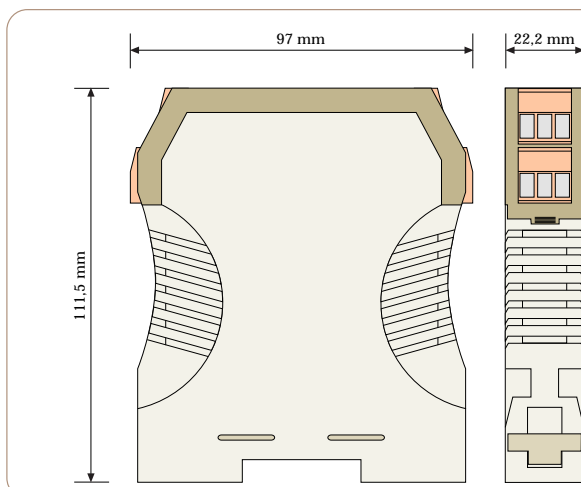
## MARGEN

AC/DC ALTERNA 115/230VAC/DC (automática) 50/60Hz 100/250VAC  
DC CONTINUA 24VDC (amplio margen) 20... 30VDC  
Consumo máximo 1,8W

## ALIMENTACIÓN



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



## FORMATO

Protección IP20  
Clase de combustibilidad  $\text{Vo}$  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:  $< 2,5\text{mm}^2$ , 12AWG 250V/12A  
Peso 140grs