

# FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24 Vdc 24 W

Especial para Instrumentación

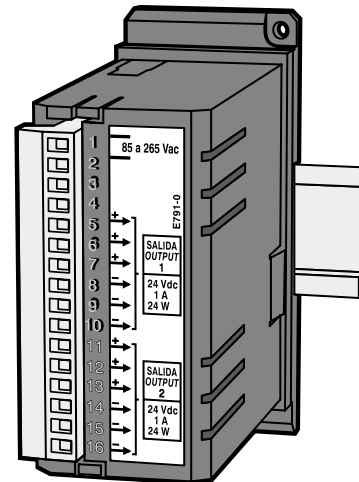
# FAC-24/1000

**Desin**  
Instruments

## DESCRIPCION

La serie **FAC** son fuentes conmutadas de alimentación con salida de tensión continua (voltaje directo) estabilizada, diseñadas para uso en instrumentación industrial.

- ENTRADA UNIVERSAL 85 a 265 Vac
- SALIDA 24 Vdc ESTABILIZADA (OTROS VOLTAJES BAJO DEMANDA)
- DOS VERSIONES: 24 W CON UNA SALIDA DE 1 A o 48 W CON DOS SALIDAS DE 1 A c/u
- CONEXIONADO A MÚLTIPLES DISPOSITIVOS MEDIANTE BORNES INDEPENDIENTES
- PROTECCIÓN AUTOMÁTICA CONTRA CORTOCIRCUITO EN LAS SALIDAS
- PROTECCIÓN EN LAS ENTRADAS Y SALIDAS CONTRA PARÁSITOS Y TRANSITORIOS
- BAJA TASA DE RIZADO CON AUSENCIA DE INTERFERENCIAS CON OTROS DISPOSITIVOS
- SUJECIÓN A RAIL DIN SIMÉTRICO O POR TORNILLOS A FONDO DE CUADRO



Raíl DIN



## DESCRIPCION ESPECIFICA

La serie de fuentes de alimentación **FAC-24/1000**, son dispositivos independientes para suministrar potencia a instrumentos de medida y/o control.

Están diseñadas con tecnología de conmutación de voltaje a alta frecuencia, que permite obtener un elevado rendimiento de transformación con menos disipación térmica, una excelente estabilidad y un menor espacio ocupado.

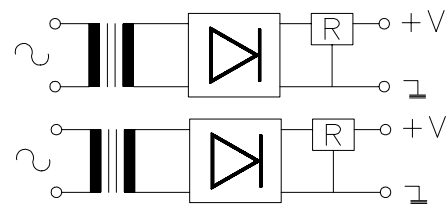
La fuente **FAC-24/1000** se suministra en dos versiones: Una salida **.../S** o Doble salida **.../D**.

La versión **.../D** dispone de dos salidas de 24 V independientes, capaces de entregar 1A c/u.

Los terminales de las dos salidas pueden ser unidos para aumentar al doble la potencia entregada (24 Vdc 2A) o el voltaje de salida (48 Vdc 1 A.).

Además disponen de borneros comunes para conectar varias cargas sin compartir terminales.

Las fuentes **FAC-24/1000** están diseñadas para su aplicación en equipos de control e instrumentación de medida, así como para transmisores de campo a dos hilos con alimentación remota.



MODELOS	Voltaje de salida	Intensidad de salida
FAC-24/1000/S	24 Vdc, $\pm 0,2$ V	1000 mA
FAC-24/1000/D	2 x 24 Vdc, $\pm 0,2$ V	2 x 1000 mA

TUV  
PRODUCT SERVICE  
EMPRESA  
CERTIFICADA  
CERTIFIED  
COMPANY  
ISO 9001

130.03

## CARACTERISTICAS TECNICAS

### ENTRADA

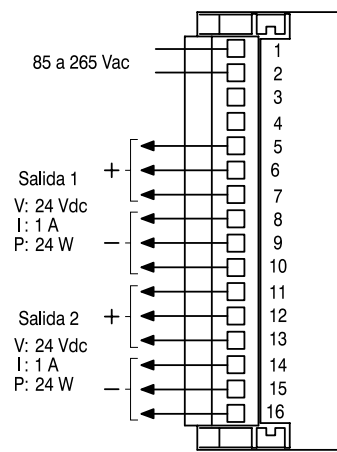
- Alimentación: ..... 85 a 265 Vac  
(120 a 350 Vdc)
- Frecuencia ..... 47 a 63 Hz
- Entrada de corriente: ..... 0,6 A (115 Vac 24 W)  
0,32 A (220 Vac 24 W)
- dV/dt ..... 550 V/ms
- Consumo sin carga ..... 0,05 A

### SALIDAS

- Voltaje ..... 24 Vdc por salida
- Tolerancia .....  $\pm 0,2$  V
- Corriente ..... 1000 mA por salida
- Deriva típica: .....  $< 1,1$  mV/°C
- Influencia de la variación de entrada de alimentación ..... 0,5 % máx.  
de la carga en la salida ..... 0,5 % máx.
- Rizado ..... 0,5 % p-p máx.
- Protección cortocircuito salida: ..... incluida
- Separación galvánica entrada/salida: ..... 1,5 kV
- Rigidez dieléctrica: .....  $> 100$  M $\Omega$   
a 1000 Vdc
- Temperatura trabajo: ..... 0 a 50 °C máx.
- Temperatura almacenaje: ..... -20 a 70 °C
- Margen humedad relativa: ..... 20 a 90 % HR  
(sin precipitación)

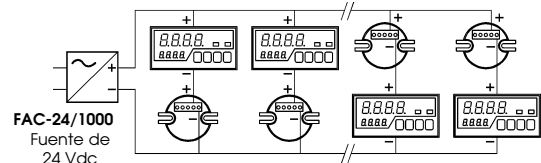
MODELOS	Voltaje de salida	Intensidad de salida
FAC-24/1000/S	24 Vdc, $\pm 0,2$ V	1000 mA
FAC-24/1000/D	2 x 24 Vdc, $\pm 0,2$ V	2 x 1000 mA

## CONEXION ELECTRICA

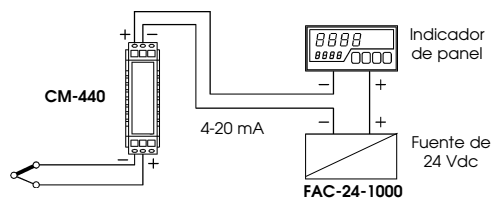


1	L	Alimentación 85 a 265 Vac, 47 a 63 Hz
2	N	
5	+V1	(+ de la salida #1 (FAC-24-1000/S y /D)
6		
7		
8	-V1	(-) de la salida #1 (FAC-24-1000/S y /D)
9		
10		
11	+V2	(+ de la salida #2 (sólo FAC-24-1000/D)
12		
13		
14	-V2	(-) de la salida #2 (sólo FAC-24-1000/D)
15		
16		

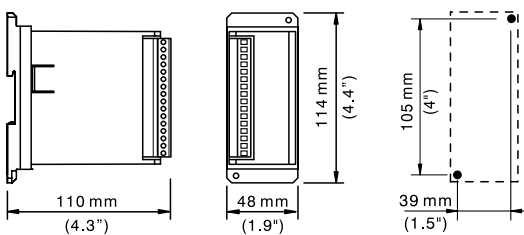
Montaje de varios convertidores **CM-40** utilizando una única fuente de alimentación **FAC-24/1000**.



Montaje con convertidor **CM-440** utilizando la fuente de alimentación **FAC-24/1000**.



## MEDIDAS



Peso: 335 g; con embalaje 395 g

## COMO PEDIRLO

- Alimentación de primario:  
Voltaje estándar de 85 a 265 Vac

### MODELOS:

- **FAC-24/1000-S:** 1 salida 24 Vdc / 1A.
- **FAC-24/1000-D:** 2 salidas 24 Vdc / 1A. + 1A.

## APLICACIONES TÍPICAS

- Alimentación en corriente continua para equipos de control e instrumentación de procesos
- Alimentación de transmisores o sensores asociados a instrumentación de panel
- Alimentación de relés o/y unidades de potencia
- Alimentación de instalaciones de baja tensión