

## AX501, AX502, AX503, AX503F

### Fuentes de alimentación estabilizadas para laboratorio con 1, 2 ó 3 salidas



### Fuentes de alimentación sólidas, ligeras, económicas y fiables

- ▶ Tecnología lineal: estabilidad, bajo nivel de ruido
- ▶ Protección activa contra los cortocircuitos, las sobrecargas y los calentamientos
- ▶ Salidas de doble aislamiento con respecto a la red eléctrica
- ▶ Dimensiones y peso reducidos
- ▶ Transformadores de corriente de alto rendimiento: ninguna ventilación forzada y baja radiación
- ▶ Bornes de seguridad
- ▶ Salida adicional 5 A y 3,3 V fija

# FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA LABORATORIO

Características técnicas	AX 503	AX 503F	AX 502	AX 501
Tecnología	Lineal			
Número de salidas	3	3	2	1
<b>Regulación de tensión</b>				
Salida 1	0 a 30 VDC			
Salida 2	0 a 30 VDC			-
Resolución de la visualización	100 mV			
Precisión básica	± 0,5 %L + 1D			
Ondulación residual	< 1 mV RMS			
Salida 3	3 y 5 VDC (2,7 a 5,5 VDC)	3,3 VDC fija	-	
<b>Déviación horizontal</b>				
Salida 1	0 a 2,5 A			
Salida 2	0 a 2,5 A			-
Resolución	100 mA			
Precisión básica	± 0,5 %L + 1D			
Salida 3	0 a 5 A	5 A fija	-	
Indicación de limitación	LED canales 1, 2 y 3	LED canales 1, 2 y 3	LED canales 1 y 2	LED canal 1
Protecciones cortocircuito	Limitación electrónica de corriente			
Protección calentamiento	Control de la temperatura			
<b>Acoplamiento de las salidas</b>				
Tracking	Salida 1 master Salida 2 slave			-
Modo serie	0 a 60 VDC / 0 a 2,5 A			-
Modo paralelo	0 a 30 VDC / 0 a 5 A			-
<b>Estabilidades en caso de variaciones</b>				
Red eléctrica de ±10 %	± 0,03 %L + 2 mV			
Carga de 0 a 100 %	± 0,02 %L + 5 mV			
Red eléctrica de ±10 % (salida 3)	± 4 mV		-	
Carga de 0 a 100 % (salida 3)	± 20 mV		-	
Características generales	AX 503	AX 503F	AX 502	AX 501
Visualización	3 dígitos – LED verdes Simultánea U e I / Salida 1 y 2			3 dígitos – LED verdes Simultánea U e I
Ajuste grueso y fino	Salida 1 y 2			Salida 1
Conectores	Bornes de seguridad Tierra macho de seguridad amarilla / verde			
Temperatura de referencia	23 °C ± 5 °C			
Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C			
Alimentación	110 VAC ± 10 % / 60 Hz 230 VAC ± 10 % / 50 Hz			
Dimensiones (L x Al x P)	225 x 120 x 270 mm			
Peso	6 kg	6 kg	4,5 kg	4 kg
Seguridad	IEC 61010 – Clase 1 – Pol. 2 Salida: Cat. I, 100 V Adapt. CA: Cat. II, 300 V			
Garantía	3 años			

## ESTADO DE SUMINISTRO

1 fuente de alimentación suministrada con 1 cable de red eléctrica y 1 manual de instrucciones

## REFERENCIAS

**AX501A:** fuente de alimentación de laboratorio de 1 canal, 1 salida 30 V / 2,5 A

**AX502A:** fuente de alimentación de laboratorio de 2 canales, 2 salidas 30 V / 2,5 A

**AX503A:** fuente de alimentación de laboratorio de 3 canales, 2 salidas 30 V / 2,5 A y 1 salida de 2,7 a 5,5 V/5 A

**AX503F:** fuente de alimentación de laboratorio de 3 canales, 2 salidas 30 V / 2,5 A y 1 salida de 3,3 V/5 A