

# FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE CC Y CAJAS DECÁDICAS

## Modelos AX502 y AX503



Juego de cables opcional incluye dos cables identificados por colores, un cable de tierra (desnudo), dos terminales tipo cocodrilo y dos sondas de agarre.

Nº de catálogo 2117.78



### ► ESPECIFICACIONES

MODELOS	AX502	AX503
Número de salidas	2	3
<b>TENSIÓN</b>		
Salida 1 y 2	0 a 30 Vcc	0 a 30 Vcc
Salida 3 (sin pantalla)	–	2,7 a 5,5 Vcc
Resolución de pantalla	100 mV	100 mV
Precisión básica	±0,5% de la lectura ± 1 cuenta	±0,5% de la lectura ± 1 cuenta
Ondulación residual	±1 mVrms	±1 mVrms
<b>REGULACIÓN DE LÍNEA</b>		
Tensión de línea de ±10%	±0,03% de la lectura ±2 mV	
<b>REGULACIÓN DE CARGA</b>		
0 a 2,5 A	±0,02% de la lectura ±5 mV	
0 a 5 A	–	±0,2% de la lectura ±10 mV
<b>CORRIENTE</b>		
Salida 1 y 2	0 a 2,5 A	0 a 2,5 A
Salida 3	–	5 A máx. (sin ajuste)
Resolución	10 mA	10 mA
Precisión básica	±0,5% de la lectura ± 1 cuenta	±0,5% de la lectura ± 1 cuenta
Indicador de límite	LED, salidas 1 y 2	LED, salidas 1, 2 y 3
Protección contra cortocircuitos	Limitación electrónica de corriente con desconexión de tensión	
Protección contra Sobrecalentamiento	Protección térmica	
<b>ACOPLAMIENTO DE SALIDA</b>		
Rastreo	Salida 1: Maestro/Salida 2: Rastreo proporcional del Esclavo (0 a 100% del Maestro)	
Modo serie	0 a 60 Vcc/0 a 2,5 A	
Modo paralelo	0 a 30 Vcc/0 a 5 A	

### ► CARACTERÍSTICAS

- Dual de 0 a 30 Vcc, 0 a 2,5 A
- Salida de 5,5 V/5 A (modelo AX503)
- Operación en serie y en paralelo permite una salida de 0 a 60 V ó 0 a 5 A
- Sus características de bajo ruido (<1 mV de ondulación) y tecnología lineal dan lugar a una salida limpia
- Transformadores toroidales de alta eficiencia: sin ventilador y bajas emisiones electromagnéticas
- Protección activa contra sobrecargas, cortocircuitos y sobrecalentamiento
- Exclusivo modo de rastreo variable para funcionamiento Maestro/ Esclavo: El Esclavo o el Maestro realizan un rastreo proporcional al ajuste original
- Visualización simultánea de la tensión y corriente
- Pantallas LED de alta visibilidad verde (V) y roja (A)
- Diseño compacto para bancos de pruebas
- Diseñado de acuerdo con las normas de seguridad EN 61010-1

## Modelos BR07 y BC05



### ► ESPECIFICACIONES

DECÁDICA	1	2	3	4	5	6	7
BR07	1 a 10 Ω; Corriente máx.: 700 mA	10 a 100 Ω; Corriente máx.: 200 mA	100 Ω a 1 kΩ; Corriente máx.: 70 mA	1 a 10 kΩ; Corriente máx.: 20 mA	10 a 100 kΩ; Corriente máx.: 7 mA	100 kΩ a 1 MΩ; Corriente máx.: 1 mA	1 a 10 MΩ; Corriente máx.: 0,1 mA
BC05	0,1 a 1 nF	1 a 10 nF	10 a 100 nF	100 nF a 1 μF	1 a 10 μF	–	–
<b>MODELOS</b>			<b>BR07</b>				<b>BC05</b>
Precisión	1%				3% (capacitancia residual baja)		
Capacitancia residual	–				25 pF (aprox.)		
Máx. tensión de funcionamiento	–				300 Vcc, 230 Vca (50 Hz)		

### ► CARACTERÍSTICAS

- Cajas decádicas de capacitancia y resistencia
- Selector rotativo
- Posición de parada para evitar el cambio accidental de 10 a 0
- Terminal macho a tierra con conector de seguridad
- Salidas en terminales de seguridad de Ø 4 mm
- Cable de puente a tierra EN 61010-2-031, 150 V CAT II, 50 V CAT III, Grado de contaminación ambiental 2
- Rangos de resistencia: 1 Ω hasta 11,1111 MΩ para el BR07 y 0,1 nF to 11,111 μF para el BC05

### Nº DE CATÁLOGO DESCRIPCIÓN

2130.06	Fuente de alimentación de CC modelo AX502 (salida doble, 0 a 2,5 A; 0 a 30 Vcc)
2130.07	Fuente de alimentación de CC modelo AX503 (salida triple, dos 0 a 2,5 A; 0 a 30 Vcc; 2,7 a 5,5 Vcc)
2131.25	Caja de resistencia decádica modelo BR07 (x1 Ω, x10 Ω, x100 Ω, x1 kΩ, x10 kΩ, x100 kΩ, x1 MΩ, 1%)
2131.26	Caja de capacitancia decádica modelo BC05 (x0, 1 nF, x1 nF, x10 nF, x100 nF, x1 kF, 3%)

#### Accesorios (opcionales)

2117.78	Cable – juego de 3 (2 cables de seguridad identificados por colores, 1 conductor de tierra, 2 terminales tipo cocodrilo identificadas por colores y 2 sondas de agarre identificadas por colores) para las fuentes de alimentación modelos AX501-AX503
2131.35	Cable – cable de seguridad de respuerto con conectores de Ø 4 mm hembra a hembra, 1,8 m (6 pies) de longitud, para utilizarse con cajas decádicas