

## Equipo de Prueba de Relés Trifásicos

# AK-68




# AK-68

- Fuente de Voltaje de Alterna y Continua
- Fuente de Corriente Alterna
- Fuente de Alimentación Auxiliar de CA/CC
- 2 configuraciones posibles

# amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

 AMPERIS PRODUCTS S.L  
Agricultura,34  
27003, Lugo, Spain

 Contact

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

## Características:

- 5 módulos de prueba automático o manual: Prueba C.C., Prueba A.C., Prueba de distancia, Harmónicos y protección de frecuencia
- Fase, frecuencia y amplitud con ajuste continuo e independiente.
- Diseño todo en uno: Windows CE incorporado & encoder rotativo & teclado & 6.4" TFT LCD (RJ45/USB para actualizaciones y descargas)
- Elevada potencia: 3x450VA a 0...35A prueba de Voltaje-medio
- Elevada precisión: 0.05% lectura + 0.02% rango típico a 0-35A & 0.07% lectura + 0.03% rango garantizado a 0-130V
- Fiabilidad: Completa auto-protección & indicadores de alarma por conexionado incorrecto, circuito abierto, cortocircuito, sobrecarga & sobrecalentamiento, etc.
- Adecuado para pruebas en campo: equipamiento puede colocarse Vertical u Horizontalmente para la prueba

## AK6 Series Equipo de Prueba de Relés:

AK68: 3x35A / 4x130V

AK68i: 3x35A / 4x300V



## Datos Técnicos:

### Fuente de Voltaje

Rangos	4-fases CA (L-N)	4x0...300V
	2-fases CA (L-L)	2x0...600V
Potencia	4-fases CA (L-N)	4x110VA, a 0...300V
	2-fases CA (L-L)	2x220VA, a 0...600V
Precisión	<0.14% lectura + 0.06% rango garantizado a 0...300V <0.04% lectura + 0.01% rango típico a 0...300V	
Resolución	1 mV	

### Fuente de Corriente

Rangos	3-fases CA (L-N)	3x0...35A
	1-fase CA (L-N)	1x0...105A
Potencia	3-fases CA (L-N)	1x450 VA, a 0...35A
	1-fase CA (L-N)	1x900 VA, a 0...105A
Precisión	<0.14% lectura + 0.06% rango garantizado a 0...35A <0.05% lectura + 0.02% rango típico a 0...35A	
Resolución	1 mA	

### Entradas de Datos binarios

Número	8 Pares
Voltaje compatible	10V...250V/2A

### Salida de Datos binarios

Número	4 Pares
Capacidad	250V/3A

### Harmónicos

Orden	2... 9
-------	--------

### Sincronismo de voltaje y corriente

Orden	≤10μs
-------	-------

## Generador, general

Frecuencia	Rango	0...1000 Hz
	Precisión	<0.001 Hz a 10...450 Hz <0.01 Hz a 450...1000 Hz
Fase	Resolución	0.001 Hz
	Rango	-360° ... +360°
	Precisión	< 0.2°
Tiempo	Resolución	0.1°
	Rango	0...9999.999s
	Resolución	1 ms

## Generador de CC

Rango de Voltaje	0...300V / 180 W
Rango de Corriente	0...20A / 300 W (60A/3L-N)
Precisión	<0.14%lect + 0.06%r.g (0-35A) <0.05%lect + 0.02%r.t (0-35A)
Resolución	1mA; 1mV

## Fuente Aux de CC

Rango	0...300V / 0.6 A (<0.5%)
-------	--------------------------

## Alimentación

Voltaje nominal	220 V±20% Vca
Potencia	1000 VA
Frecuencia nominal	50/60 Hz±10%

## Condiciones ambientales

Temperatura de operación	-5°C...55°C
Temperatura de almacen	-20°C...75°C
Rango de humedad	≤90%, sin condensación

## Otras

Peso	24 kg
Dimensiones	360x460x140 (mm)
Conexión PC	RJ45

Nota: Especificaciones válidas a tensión nominal y temperatura ambiente de 25°C. Las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin notificación

### Prueba de Tensión y Corriente Continua



### Prueba de tensión y Corriente Alterna



### Prueba de relés Distancia / Secuencia Cero



### Harmónicos



### Protección de Frecuencia



Software avanzado que permite la generación de informes y guardado insitu a través de memoria USB o comunicación con el software de informes para PC incluido.

Nota: Especificaciones válidas a tensión nominal y temperatura ambiente de 25°C. Las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin notificación