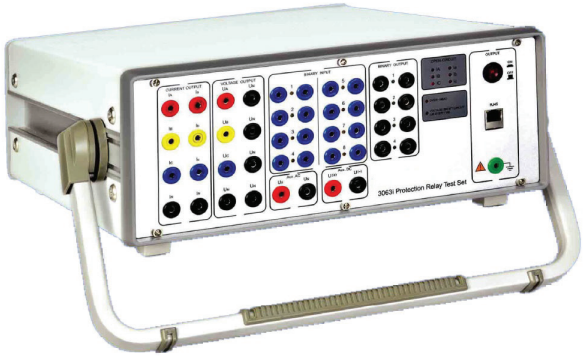
AK-10



Equipo de Prueba de Relés Trifásicos

AK-10

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

amperis

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

Características:

- Todo en un único diseño:
  - Windows CE & ratón & teclado
  - 6.4” TFT LCD
  - Puerto Ethernet para PC separado
  - Amplificador incorporado
- 13 canales de salida: 6x20 (3x40A) / 7x130
- Elevada potencia: 6x420 VA, at 0…20A:
  - 3 x 520 VA, at 0….40A
  - 1 x 1000 VA, at 0….120A
- Elevada precisión:
  - 0.14% lectura + 0.06% rango garantizado a 0...300 V
  - 0.14% lectura + 0.06% rango garantizado a 0…30 A
- Amplitud, frecuencia y ángulo de fase se pueden ajustar respectivamente, independientemente y continuamente.

AK10 Series Equipo de Prueba de Relés:

AK1030: 3x30A / 4x130V
AK1040: 3x40A / 4x130V
AK1063: 3x40A , 6x20A / 4x130V
AK1066: 3x40A, 6x20A / 7x130V
AK1030i: 3x30A / 4x300V
AK1040i: 3x40A / 4x300V
AK1063i: 3x60A , 6x30A / 4x300V
AK1066i: 3x60A, 6x30A / 7x300V

Datos Técnicos:

Fuente de Voltaje

Rangos	7-fases CA (L-N)	7x0…130V
	1-fase CA (N-N)	1x0…260V
Potencia	7-fases CA (L-N)	7x70VA, a 0…130V
	1-fase CA (N-N)	1x140VA, a 0…260V
Precisión	<0.14% lectura + 0.06% rango garantizado a 0...130V <0.04% lectura + 0.01% rango típico a 0...130V	
Resolución	1 mV	

Fuente de Corriente

Rangos	6-fases CA (L-N)	6x0…20A
	3-fases CA (L-N)	3x0…40A
	1-fase CA (L-N)	1x0…120A
Potencia	6-fases CA (L-N)	6x150 VA, a 0…20A Máx 250 VA. Resto de canales de corriente sin carga
	3-fases CA (L-N)	3x300 VA, a 0…40A Máx 450 VA. Resto de canales de corriente sin carga
	1-fase CA (L-N)	1x900 VA
Precisión	<0.14% lectura + 0.06% rango garantizado a 0...20A <0.05% lectura + 0.02% rango típico a 0...20A	
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

Generador, general

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

Generador de CC

Rango de Voltaje	0…300V / 180 W
Rango de Corriente	0…20A / 300 W
Precisión	<0.14%lect + 0.06%r.g.
Resolución	1mA; 1mV

Fuente Aux de CC

Rango	0…300V / 0.6 A

Sincronización

Modo de sincronización	GPS

Alimentación

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

Condiciones ambientales

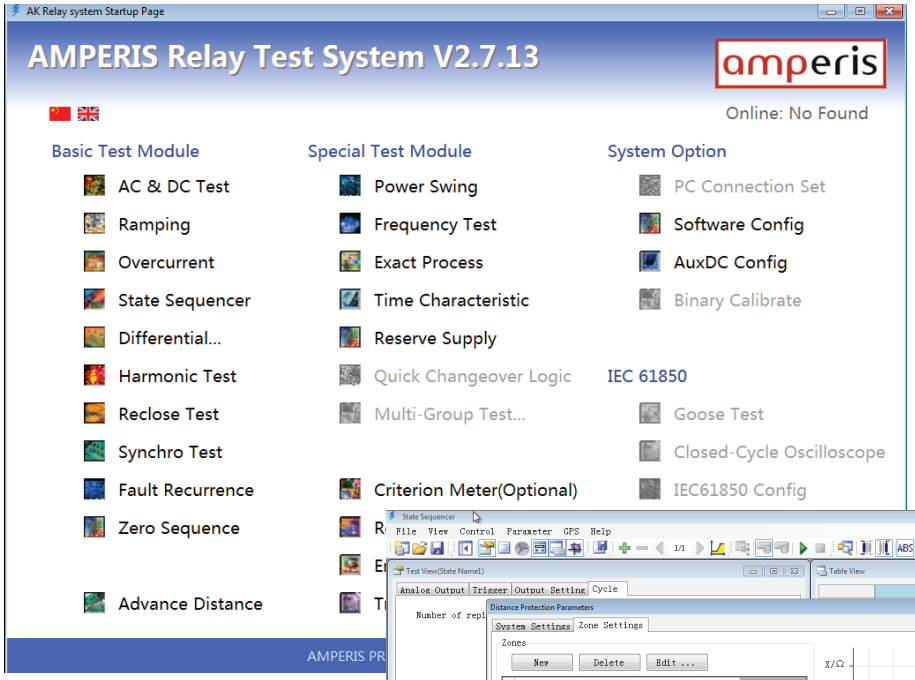
Temperatura de operación	-5°C…55°C
Rango de humedad	≤90%, sin condensación
Harmónicos	2…20
Peso	24 kg
Dimensiones	360x460x140 (mm)
Conexión PC	RJ45

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

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



Software características clave

Todo en uno

Generación de informes automáticos, facil uso.

Control de las 10 fuentes (6i y 4V) independientemente.

Visionado de diagrama vectorial online

Modelización del sistema de potencia para pruebas dinámicas.

Comparacion automática de las carcateristicas actuales con las esperadas.

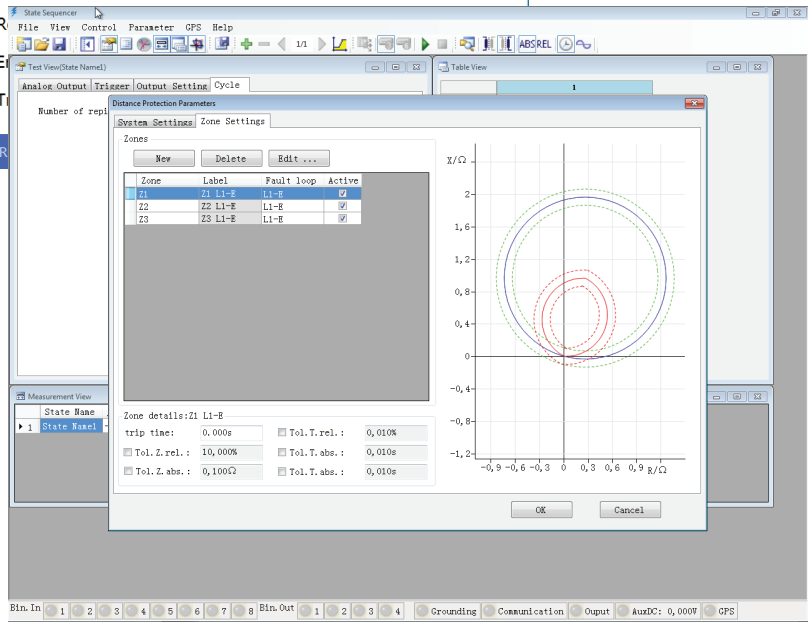
Comptaibilidad **RIO y XRIO** para facilidad de imporacitón y exportación

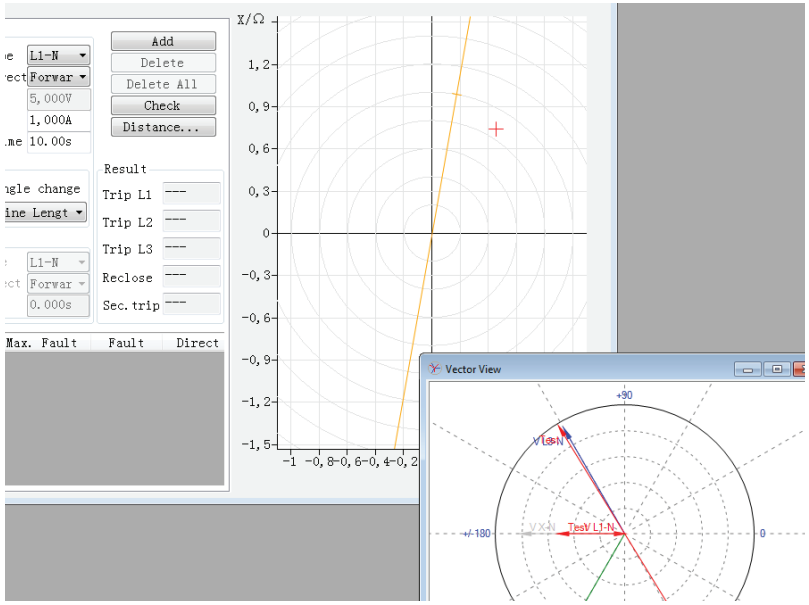
Disparo, busqueda y prueba mediante puenteo con el ratón.

Rapidez en la realización de pruebas, atumáticas y manual

Modulos de prueba gráficos y plantillas para prueba de relés pre-instaladas.

Soporta **COMTRADE** formato para el intercambio de datos sobre Transitorios.



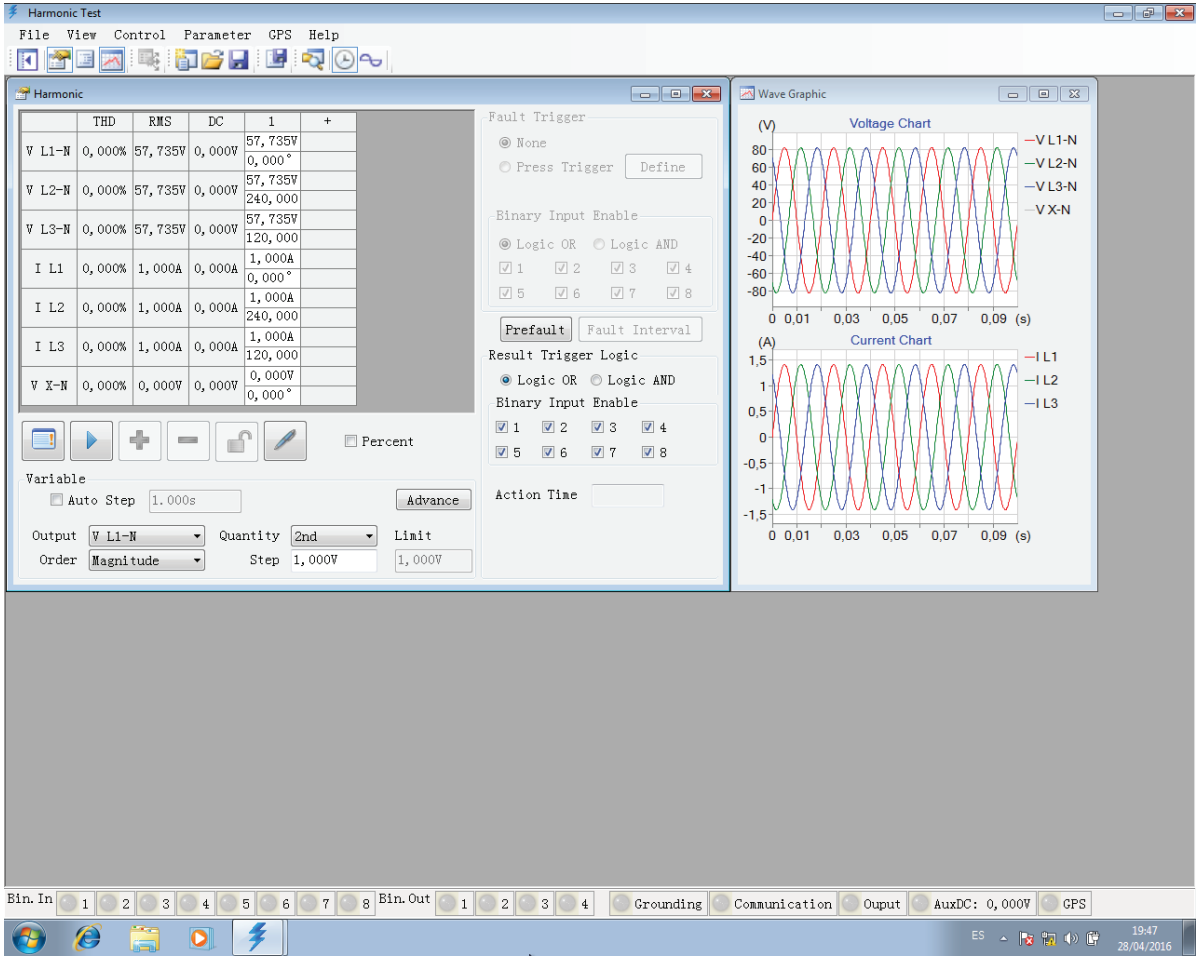


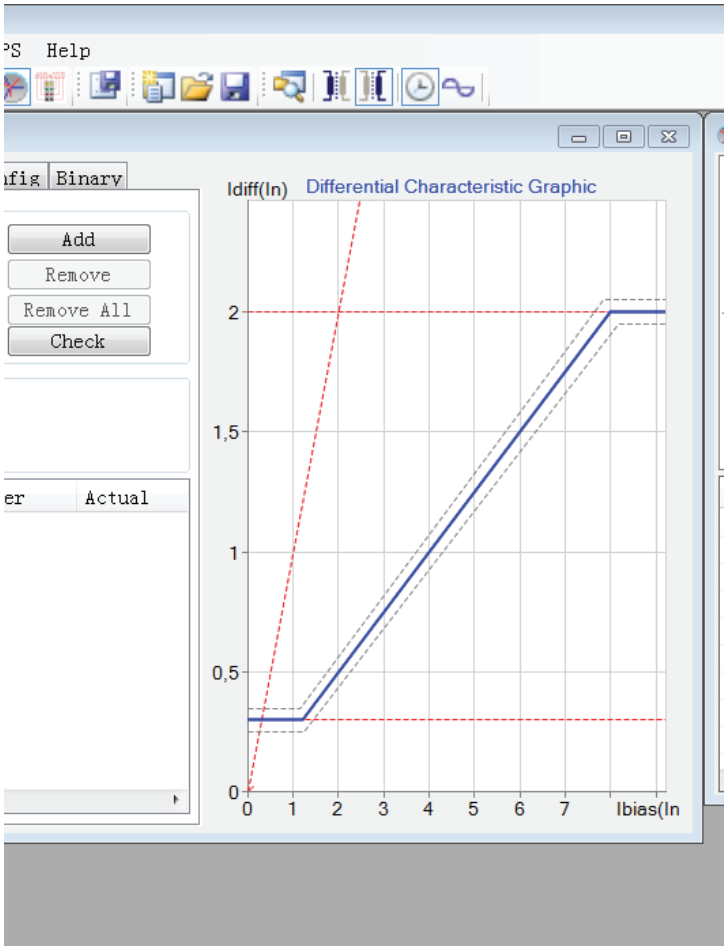
Nota: Especificaciones válidas a tensión nominal y temperatura ambiente de 25°C. Las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin notificación

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





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

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