

AK-10

Equipos de prueba de relés



Hasta 120 A y 1000 VA de inyección en un solo equipo

Serie AK-10

Equipo de prueba de relés trifásicos

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

 Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Inyección trifásica de corriente y tensión con medida de tiempos para relés de protección.

Descripción del producto



Panel frontal con los bornes de salida

Un banco completo de prueba de relés

El AK-10 reúne una fuente de tensión de alterna y continua, una fuente de corriente alterna y una alimentación auxiliar de CA/CC en un diseño todo en uno con sistema Windows CE integrado, pantalla TFT de 4 pulgadas, ratón y teclado, y puerto Ethernet independiente para el control por PC. Ofrece hasta 13 canales de salida y ocho configuraciones posibles, e inyecta corriente, tensión y alimentación auxiliar de forma simultánea.

Potencia y precisión a la vez

El amplificador entrega 6×420 VA a 0-20 A, 3×520 VA a 0-40 A y 1×1000 VA a 0-120 A, con una precisión garantizada del 0,14 % de lectura más 0,06 % de rango a 0-300 V y 0-30 A. La amplitud, la frecuencia y el ángulo de fase se ajustan de forma independiente y continua en cada canal.

Características principales

- Diseño todo en uno con Windows CE, pantalla TFT, ratón y teclado.
- Hasta 13 canales de salida: 6×20 A (3×40 A) / 7×130 V.
- Control independiente y continuo de amplitud, frecuencia y fase.
- Puerto Ethernet independiente para control por PC e informes.
- Ocho configuraciones de salida seleccionables.
- Amplificador incorporado para relés electromecánicos de alta carga.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Aplicaciones y modelos

Aplicaciones

- Ensayo de relés de corriente, tensión, frecuencia, potencia e impedancia.
- Pruebas de protección de distancia, armónicos y direccionales.
- Comprobación del cableado de los transformadores de corriente.
- Puesta en marcha y mantenimiento periódico de sistemas de protección.

Gama de modelos

La familia AK-10 abarca ocho modelos — AK1030, AK1040, AK1063 y AK1066, más las variantes «i» AK1030i, AK1040i, AK1063i y AK1066i — desde 3×30 A / 4×130 V hasta 3×60 A con 6×30 A y 7×300 V, de modo que la capacidad de inyección se ajusta al relé ensayado.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

✉ Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

AK-10 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diseño	Todo en uno; Windows CE, TFT de 4", ratón y teclado
Canales de salida	Hasta 13: 6×20 A (3×40 A) / 7×130 V
Potencia de corriente	6×420 VA a 0-20 A; 3×520 VA a 0-40 A; 1×1000 VA a 0-120 A
Salida de tensión	7 fases CA (L-N): 7×0-130 V
Precisión	0,14 % lect. + 0,06 % rango garantizado a 0-300 V y 0-30 A
Control	Amplitud, frecuencia y fase independientes y continuas
Configuraciones	Ocho disposiciones de salida seleccionables
Conectividad	Puerto Ethernet independiente para PC
Fuentes	Tensión CA/CC; corriente CA; alimentación auxiliar CA/CC
Modelos	AK1030/40/63/66 y AK1030i/40i/63i/66i



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com