Versión accesible (HTML): amperis.com/accesible/catalogo-equipo-de-prueba-de-reles-trifasicos-ak-10

# 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