

AK-30

Equipos de prueba de relés



Ensayo IEC 61850 con hasta 6×60 A y 7×300 V

Serie AK-30

Equipo de prueba de relés trifásicos, IEC 61850

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

 Contact

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

Ensayo universal de relés con fuentes independientes de tensión, corriente y CC, compatible con IEC 61850.

Descripción del producto



Panel frontal con los bornes de salida

Ensayo universal, listo para IEC 61850

Los AK-30 y AK-31 son equipos de prueba de relés compatibles con la norma IEC 61850, con 10 y 13 canales respectivamente y una fuente de CC que puede usarse a la vez. Las fuentes de tensión, las de corriente y el simulador de alimentación del relé son independientes, con autoprotección completa e indicadores de alarma por sobrecarga, sobrecalentamiento, cortocircuito, circuito abierto y conexión incorrecta.

Todas las generaciones de relé

El AK-30 y el AK-31 ensayan todas las generaciones y tipos de relés — corriente, tensión, frecuencia, potencia, impedancia, armónicos y distancia — y admiten relés electromecánicos de alta carga con gran demanda de potencia. La amplitud, la frecuencia y el ángulo de fase se ajustan de forma continua e independiente.

Características principales

- Compatible con la norma IEC 61850.
- Fuentes independientes de tensión, corriente y CC, usables a la vez.
- Autoprotección completa ante sobrecarga, cortocircuito y mal cableado.
- Comprobación del cableado de transformadores de corriente y disparo por GPS.
- Control por PC mediante Ethernet RJ45; importación y exportación RIO / XRIO.
- Diseño robusto y ligero con software sencillo.



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.
- Protección de distancia y armónicos, incluidos relés electromecánicos de alta carga.
- Ensayo de subestaciones IEC 61850.
- Ensayo extremo a extremo con sincronización GPS.

Gama de modelos

La familia AK-30 ofrece AK3030i, AK3063i y AK3066i (3×30 a 6×30 A, 450-850 VA, 4×300 V/120 VA o 7×300 V/90 VA), y la familia AK-31 añade AK3130i y AK3163i con salidas de 4×310 V/124 VA, de modo que el número de canales y la carga se ajustan a la aplicación.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

✉ Contact

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

AK-30 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Norma	Compatible con IEC 61850
Canales	AK-30: 10 canales; AK-31: 13 canales
Salidas de corriente	3×30 a 6×30 A; 450-850 VA (según modelo)
Salidas de tensión	4×300 V/120 VA o 7×300 V/90 VA; 4×310 V/124 VA (AK-31)
Fuente de CC	Independiente, usable simultáneamente
Relés ensayados	Corriente, tensión, frecuencia, potencia, impedancia, armónicos, distancia
Protección	Sobrecarga, sobrecalentamiento, corto/circuito abierto, mal cableado
Sincronización	Ensayo extremo a extremo por GPS
Conectividad	Control por PC vía Ethernet RJ45; importación/exportación RIO / XRIO
Modelos	AK3030i / AK3063i / AK3066i; AK3130i / AK3163i



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España



Contact

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