

AK-30

Equipamento de teste de relés



Ensaio IEC 61850 com até 6×60 A e 7×300 V

Série AK-30

Equipamento de teste de relés trifásicos, IEC 61850

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

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

Ensaio universal de relés com fontes independentes de tensão, corrente e CC, compatível com IEC 61850.

Descrição do produto



Painel frontal com os bornes de saída

Ensaio universal, pronto para IEC 61850

Os AK-30 e AK-31 são equipamentos de teste de relés compatíveis com a norma IEC 61850, com 10 e 13 canais respetivamente e uma fonte de CC que pode ser usada em simultâneo. As fontes de tensão, as de corrente e o simulador de alimentação do relé são independentes, com autoproteção completa e indicadores de alarme por sobrecarga, sobreaquecimento, curto-circuito, circuito aberto e ligação incorreta.

Todas as gerações de relé

O AK-30 e o AK-31 ensaiam todas as gerações e tipos de relés — corrente, tensão, frequência, potência, impedância, harmónicos e distância — e aceitam relés eletromecânicos de alta carga com grande exigência de potência. A amplitude, a frequência e o ângulo de fase ajustam-se de forma contínua e independente.

Características principais

- Compatível com a norma IEC 61850.
- Fontes independentes de tensão, corrente e CC, usáveis em simultâneo.
- Autoproteção completa perante sobrecarga, curto-circuito e cablagem errada.
- Verificação da cablagem de transformadores de corrente e disparo por GPS.
- Controlo por PC via Ethernet RJ45; importação e exportação RIO / XRIO.
- Desenho robusto e leve com software simples.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Aplicações e modelos

Aplicações

- Ensaio de relés de corrente, tensão, frequência, potência e impedância.
- Proteção de distância e harmónicos, incluindo relés eletromecânicos de alta carga.
- Ensaio de subestações IEC 61850.
- Ensaio extremo a extremo com sincronização GPS.

Gama de modelos

A família AK-30 oferece AK3030i, AK3063i e AK3066i (3×30 a 6×30 A, 450-850 VA, 4×300 V/120 VA ou 7×300 V/90 VA), e a família AK-31 acrescenta AK3130i e AK3163i com saídas de 4×310 V/124 VA, de modo que o número de canais e a carga se ajustam à aplicação.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

AK-30 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Norma	Compatível com IEC 61850
Canais	AK-30: 10 canais; AK-31: 13 canais
Saídas de corrente	3×30 a 6×30 A; 450-850 VA (consoante o modelo)
Saídas de tensão	4×300 V/120 VA ou 7×300 V/90 VA; 4×310 V/124 VA (AK-31)
Fonte de CC	Independente, usável em simultâneo
Relés ensaiados	Corrente, tensão, frequência, potência, impedância, harmónicos, distância
Proteção	Sobrecarga, sobreaquecimento, curto/circuito aberto, cablagem errada
Sincronização	Ensaio extremo a extremo por GPS
Conectividade	Controlo por PC via Ethernet RJ45; importação/exportação RIO / XRIO
Modelos	AK3030i / AK3063i / AK3066i; AK3130i / AK3163i



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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