

AK-30

Apparecchiature di prova relè



Prove IEC 61850 con fino a 6×60 A e 7×300 V

Serie AK-30

Cassetta prova relè trifase, 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

Prova universale dei relè con sorgenti indipendenti di tensione, corrente e CC, compatibile con IEC 61850.

Descrizione del prodotto



Pannello frontale con morsetti di uscita

Prove universali, pronta per IEC 61850

AK-30 e AK-31 sono cassette prova relè compatibili con la norma IEC 61850, rispettivamente con 10 e 13 canali e una sorgente in CC utilizzabile contemporaneamente. Le sorgenti di tensione, le sorgenti di corrente e il simulatore di alimentazione del relè sono indipendenti, con autoprotezione completa e indicatori di allarme per sovraccarico, surriscaldamento, cortocircuito, circuito aperto e collegamento errato.

Ogni generazione di relè

AK-30 e AK-31 provano tutte le generazioni e tutti i tipi di relè — di corrente, tensione, frequenza, potenza, impedenza, armoniche e distanza — e gestiscono relè elettromeccanici ad alto assorbimento con richiesta di potenza molto elevata. Ampiezza, frequenza e angolo di fase si regolano in modo continuo e indipendente.

Caratteristiche principali

- Compatibile con la norma IEC 61850.
- Sorgenti indipendenti di tensione, corrente e CC, utilizzabili contemporaneamente.
- Autoprotezione completa contro sovraccarico, cortocircuito e cablaggio errato.
- Verifica del cablaggio dei trasformatori di corrente e prove attivate da GPS.
- Controllo da PC tramite Ethernet RJ45; importazione ed esportazione RIO / XRIO.
- Design robusto e leggero con software intuitivo.

Applicazioni e modelli

Applicazioni

- Prova di relè di corrente, tensione, frequenza, potenza e impedenza.
- Protezioni di distanza e di armoniche, compresi relè elettromeccanici ad alto assorbimento.
- Prove in sottostazioni IEC 61850.
- Prove end-to-end con sincronizzazione GPS.

Gamma di modelli

La famiglia AK-30 comprende AK3030i, AK3063i e AK3066i (da 3×30 a 6×30 A, 450-850 VA, 4×300 V/120 VA o 7×300 V/90 VA) e la famiglia AK-31 aggiunge AK3130i e AK3163i con uscite 4×310 V/124 VA, in modo che numero di canali e carico corrispondano all'applicazione.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

AK-30 – SPECIFICHE TECNICHE

Norma	Compatibile con IEC 61850
Canali	AK-30: 10 canali; AK-31: 13 canali
Uscite di corrente	Da 3×30 a 6×30 A; 450-850 VA (secondo il modello)
Uscite di tensione	4×300 V/120 VA o 7×300 V/90 VA; 4×310 V/124 VA (AK-31)
Sorgente CC	Indipendente, utilizzabile in contemporanea
Relè provati	Corrente, tensione, frequenza, potenza, impedenza, armoniche, distanza
Protezione	Sovraccarico, surriscaldamento, corto/circuito aperto, cablaggio errato
Sincronizzazione	Prove end-to-end attivate da GPS
Connettività	Controllo da PC via Ethernet RJ45; import/export RIO / XRIO
Modelli	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