

AK-30

Relaisprüfgeräte



IEC-61850-Prüfung mit bis zu 6×60 A und 7×300 V

Serie AK-30

Dreiphasiges Relaisprüfgerät, 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

Universelle Relaisprüfung mit unabhängigen Spannungs-, Strom- und DC-Quellen, kompatibel mit IEC 61850.

Produktübersicht



Frontplatte mit Ausgangsklemmen

Universelle Prüfung, bereit für IEC 61850

AK-30 und AK-31 sind mit der Norm IEC 61850 kompatible Relaisprüfgeräte mit 10 bzw. 13 Kanälen und einer gleichzeitig nutzbaren DC-Quelle. Spannungsquellen, Stromquellen und der Simulator für die Relaisversorgung sind unabhängig, mit umfassendem Eigenschutz und Alarmanzeigen für Überlast, Übertemperatur, Kurzschluss, offenen Stromkreis und falschen Anschluss.

Jede Relaisgeneration

AK-30 und AK-31 prüfen alle Generationen und Bauarten von Relais – Strom, Spannung, Frequenz, Leistung, Impedanz, Oberschwingungen und Distanz – und bewältigen elektromechanische Relais mit hoher Bürde und sehr hohem Leistungsbedarf. Amplitude, Frequenz und Phasenwinkel sind stufenlos und unabhängig einstellbar.

Hauptmerkmale

- Kompatibel mit der Norm IEC 61850.
- Unabhängige Spannungs-, Strom- und DC-Quellen, gleichzeitig nutzbar.
- Umfassender Eigenschutz gegen Überlast, Kurzschluss und Fehlverdrahtung.
- Kontrolle der Stromwandlerverdrahtung und GPS-getriggerte Prüfungen.
- PC-Steuerung über RJ45-Ethernet; RIO-/XRIO-Import und -Export.
- Robuste, leichte Bauweise mit benutzerfreundlicher Software.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Anwendungen und Modelle

Anwendungen

- Prüfung von Strom-, Spannungs-, Frequenz-, Leistungs- und Impedanzrelais.
- Distanz- und Oberschwingungsschutz, einschließlich elektromechanischer Relais mit hoher Bürde.
- Prüfungen in IEC-61850-Umspannwerken.
- End-to-End-Prüfung mit GPS-Synchronisation.

Modellreihe

Die AK-30-Familie umfasst AK3030i, AK3063i und AK3066i (3×30 bis 6×30 A, 450-850 VA, 4×300 V/120 VA oder 7×300 V/90 VA); die AK-31-Familie ergänzt AK3130i und AK3163i mit Ausgängen 4×310 V/124 VA, sodass Kanalzahl und Bürde zur Anwendung passen.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

AK-30 – TECHNISCHE DATEN

Norm	Kompatibel mit IEC 61850
Kanäle	AK-30: 10 Kanäle; AK-31: 13 Kanäle
Stromausgänge	3×30 bis 6×30 A; 450-850 VA (je nach Modell)
Spannungsausgänge	4×300 V/120 VA oder 7×300 V/90 VA; 4×310 V/124 VA (AK-31)
DC-Quelle	Unabhängig, gleichzeitig nutzbar
Geprüfte Relais	Strom, Spannung, Frequenz, Leistung, Impedanz, Oberschwingungen, Distanz
Schutz	Überlast, Übertemperatur, Kurzschluss/Leerlauf, Fehlverdrahtung
Synchronisation	GPS-getriggerte End-to-End-Prüfung
Konnektivität	PC-Steuerung über RJ45-Ethernet; RIO-/XRIO-Import/Export
Modelle	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