

AK-10

Relaisprüfgeräte



Bis 120 A und 1000 VA Einspeisung in einem einzigen Gerät

Serie AK-10

Dreiphasiges Relaisprüfgerät

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 Contact

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

Produktübersicht



Frontplatte mit Ausgangsklemmen

Ein vollständiger Relaisprüfstand

Das AK-10 vereint eine AC- und DC-Spannungsquelle, eine AC-Stromquelle und eine AC/DC-Hilfsversorgung in einem All-in-one-Gerät mit integriertem Windows-CE-System, 4-Zoll-TFT-Display, Maus und Tastatur sowie einer separaten Ethernet-Schnittstelle für die PC-Steuerung. Es bietet bis zu 13 Ausgangskanäle und acht mögliche Konfigurationen und speist Strom, Spannung und Hilfsversorgung gleichzeitig ein.

Leistung und Genauigkeit zugleich

Der Verstärker liefert 6×420 VA bei 0-20 A, 3×520 VA bei 0-40 A und 1×1000 VA bei 0-120 A, mit einer garantierten Genauigkeit von 0,14 % v. M. plus 0,06 % v. E. bei 0-300 V und 0-30 A. Amplitude, Frequenz und Phasenwinkel lassen sich auf jedem Kanal unabhängig und stufenlos einstellen.

Hauptmerkmale

- All-in-one-Design mit Windows CE, TFT-Display, Maus und Tastatur.
- Bis zu 13 Ausgangskanäle: 6×20 A (3×40 A) / 7×130 V.
- Unabhängige, stufenlose Einstellung von Amplitude, Frequenz und Phase.
- Separate Ethernet-Schnittstelle für PC-Steuerung und Berichte.
- Acht konfigurierbare Ausgangsanordnungen.
- Integrierter Verstärker für elektromechanische Relais mit hoher Bürde.



Anwendungen und Modelle

Anwendungen

- Prüfung von Strom-, Spannungs-, Frequenz-, Leistungs- und Impedanzrelais.
- Prüfung von Distanz-, Oberschwingungs- und Richtungsschutz.
- Kontrolle der Verdrahtung von Stromwandlern.
- Inbetriebnahme und regelmäßige Wartung von Schutzsystemen.

Modellreihe

Die AK-10-Familie umfasst acht Modelle – AK1030, AK1040, AK1063 und AK1066 sowie die „i“-Varianten AK1030i, AK1040i, AK1063i und AK1066i – von 3×30 A / 4×130 V bis 3×60 A mit 6×30 A und 7×300 V, sodass die Einspeiseleistung zum geprüften Relais passt.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

AK-10 – TECHNISCHE DATEN

Bauform	All-in-one; Windows CE, 4-Zoll-TFT, Maus und Tastatur
Ausgangskanäle	Bis zu 13: 6×20 A (3×40 A) / 7×130 V
Stromleistung	6×420 VA bei 0-20 A; 3×520 VA bei 0-40 A; 1×1000 VA bei 0-120 A
Spannungsausgang	7-phasig AC (L-N): 7×0-130 V
Genauigkeit	0,14 % v. M. + 0,06 % v. E., garantiert bei 0-300 V und 0-30 A
Steuerung	Amplitude, Frequenz und Phase unabhängig und stufenlos
Konfigurationen	Acht wählbare Ausgangsanordnungen
Konnektivität	Separate Ethernet-Schnittstelle für PC
Quellen	AC/DC-Spannung; AC-Strom; AC/DC-Hilfsversorgung
Modelle	AK1030/40/63/66 und AK1030i/40i/63i/66i



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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