

AK-6

Relaisprüfgeräte



Fünf Prüfmodule mit 3×35 A und 4×300 V in einem feldtauglichen Koffer

AK-6

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

Komfortable dreiphasige Relaisprüfung im Feld mit All-in-One-Design auf Basis von Windows CE.

Produktübersicht



Frontplatte und integriertes Display

Feldprüfung ohne Laptop

Das AK-6 ist ein dreiphasiges Relaisprüfgerät mit AC- und DC-Spannungsquelle, Stromausgang hoher Leistung und AC/DC-Hilfsversorgungen, im All-in-One-Design mit integriertem Windows-CE-System, 6,4-Zoll-TFT-Display, Folientastatur und Drehgeber. Es arbeitet automatisch oder manuell mit seinen fünf Prüfmodulen — DC-Prüfung, AC-Prüfung, Distanzprüfung, Oberschwingungsprüfung und Frequenzschutz — und bietet RJ45 und USB für Updates und Datenübertragung.

Hohe Leistung, hohe Genauigkeit

Das Gerät liefert 4×300 V (4×110 VA bei 0-300 V) und 3×35 A (3×450 VA bei 0-35 A) für Prüfungen auf Mittelspannungsebene, mit einer garantierten Genauigkeit von 0,07 % vom Messwert plus 0,03 % vom Bereich bei 0-130 V und einem Frequenzbereich bis 1000 Hz. Amplitude, Frequenz und Phase sind unabhängig voneinander stufenlos einstellbar.

Hauptmerkmale

- All-in-One-Design mit Windows CE, 6,4-Zoll-TFT, Tastatur und Drehgeber.
- Fünf Prüfmodule: DC, AC, Distanz, Oberschwingungen und Frequenz.
- Vollständiger Eigenschutz gegen Fehlverdrahtung, Kurzschluss und Überlast.
- Feldtauglich: Das Gerät kann platzsparend senkrecht aufgestellt werden.
- RJ45- und USB-Anschlüsse für Firmware-Updates und Datenübertragung.
- Leichte Bauweise für den Einsatz vor Ort.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

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

Anwendungen und Lieferumfang

Anwendungen

- Prüfung von Schutzrelais auf Mittelspannungsebene.
- Prüfung von Distanz-, Oberschwingungs- und Frequenzschutz.
- DC- und AC-Einspeisung mit Zeitmessung.
- Inbetriebnahme vor Ort und regelmäßige Wartung.

Bereit für den Feldeinsatz

Das AK-6 vereint hohe Bürde mit einem kompakten, leichten Koffer, einer vollständigen Alarmanzeige bei Fehlverdrahtung, Leerlauf oder Kurzschluss, Übertemperatur und Überlast sowie der Möglichkeit, senkrecht zu arbeiten, wo der Platz auf dem Arbeitstisch begrenzt ist.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

AK-6 – TECHNISCHE DATEN

Bauweise	All-in-One; Windows CE, 6,4-Zoll-TFT, Tastatur und Drehgeber
Prüfmodule	DC, AC, Distanz, Oberschwingungen und Frequenz
Spannungsausgang	4×300 V (L-N); 4×110 VA bei 0-300 V; 2×600 V (L-L)
Stromausgang	3×35 A (L-N); 3×450 VA bei 0-35 A
Spannungsgenauigkeit	0,07 % v. Mw. + 0,03 % v. Ber., garantiert bei 0-130 V
Frequenz	0-1000 Hz; Auflösung 0,001 Hz
Phase	-360° bis +360°; Genauigkeit < 0,2°
DC-Quelle	0-300 V / 180 W; 0-20 A / 300 W (60 A, 3 L-N)
Schutz	Fehlverdrahtung, Leerlauf/Kurzschluss, Übertemperatur und Überlast
Konnektivität	RJ45-Ethernet und USB für Updates und Datenübertragung



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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