

VIPO-85

Prüfgeräte für Leistungsschalter



PASS/FAIL-Urteil für Vakuumschaltröhren bis 85 kV DC

VIPO-85

85-kV-Vakuumschaltröhren-Prüfgerät und DC-Hipot

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

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

Schnelle, sichere Dichtheitsprüfung von Vakuumschaltröhren nach ANSI/IEEE-Gleichstromverfahren.

Produktübersicht



Gerät und Leitungen im Transportkoffer

Die Vakuumschaltröhre, in Minuten geprüft

Der VIPO-85 legt eine geregelte Gleichspannung von 1 bis 85 kV in Schritten von 1 kV an die Vakuumschaltröhre an und misst den Ableitstrom; das Ergebnis erscheint als klares PASS oder FAIL gegen benutzerseitig eingestellte Grenzwerte von 100, 200 oder 300 μ A. Das Gerät folgt den genormten ANSI/IEEE-Gleichstromprüfverfahren, und alle Kabel bleiben zwischen den Einsätzen im robusten IP67-Koffer angeschlossen.

Zugleich ein kompaktes DC-Hipot

Im HiPot-Betrieb zeigt das Gerät kV, μ A und T Ω an, bei einer Dauerbelastbarkeit von 85 kV / 300 μ A und einem Abschaltgrenzwert, der von 25 bis 300 μ A in Schritten von 25 μ A einstellbar ist. Das ultrahelle 4,3-Zoll-Touchdisplay lässt sich mit Handschuhen bedienen, das Gerät ist 2 Sekunden nach dem Einschalten bereit, und ein integrierter Thermodrucker dokumentiert das Ergebnis vor Ort.

Hauptmerkmale

- Ausgangsgenauigkeit 1,5 % bei weniger als 2 % Welligkeit (20-85 kV).
- Strommessung 0-400 μ A mit 1 μ A Auflösung.
- Prüfdauer einstellbar von 2 s bis 2 min; Entladung in unter 3 s.
- Hochhelle optische Anzeige und akustisches Warnsignal bei anliegender Hochspannung.
- Speicher für 200 Prüfungen, Übertragung per USB-Stick.
- Akkuversion VIPO-85B mit vom Benutzer austauschbarem Li-Ion-Akkupack.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

Anwendungen und Lieferumfang

Anwendungen

- Dichtheitsprüfung von Vakuumschaltröhren in Mittelspannungs-Leistungsschaltern.
- DC-Hipot-Prüfungen an Schaltanlagen, Kabeln und Isolierungen bis 85 kV.
- Inbetriebnahme und regelmäßige Wartung vor Ort.
- Abnahmeprüfungen in der Werkstatt mit gedrucktem Nachweis.

Bereit für den Feldeinsatz

Das Gerät wird in seinem Transport- und Betriebskoffer mit Schutzart IP67 im geschlossenen Zustand transportiert, wiegt 9,4 kg und arbeitet von 0 bis +50 °C; Firmware-Updates und Übertragung der Prüfungen erfolgen über einen handelsüblichen USB-Stick.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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

VIPO-85 – TECHNISCHE DATEN

Ausgang	1,0-85,0 kV DC in 1-kV-Schritten; 0,3 mA dauernd bei max. Spannung
Ausgangsgenauigkeit	1,5 %; Welligkeit unter 2 % (20-85 kV)
Strommessung	0-400 μ A; Auflösung 1 μ A; Genauigkeit 2 % vom Endwert
PASS/FAIL-Grenzwert (VI-Prüfung)	100, 200 oder 300 μ A, einstellbar
Abschaltgrenze (HiPot)	25-300 μ A in 25- μ A-Schritten; Anzeige kV/ μ A/T Ω
Prüfdauer	2 s bis 2 min, einstellbar; Entladung unter 3 s
Anzeige und Bedienung	Ultraheller 4,3-Zoll-IPS-Touchscreen, handschuhtauglich
Ergebnisse	Speicher für 200 Prüfungen; USB-Übertragung; integrierter Thermodrucker
Versorgung	100-240 V AC, 47-63 Hz; Akkuversion VIPO-85B (Li-Ion 14,4 V)
Umgebung	0 bis +50 °C; 5-95 % rF nicht kondensierend; IP67 bei geschlossenem Koffer
Abmessungen und Gewicht	410 × 310 × 150 mm; 9,4 kg



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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