

REOLAB 220

Regelbare und konstante Hochstromversorgung Schalterprüfplatz



Vorteile

- Ein- oder Dreiphasen-Hochstromversorgungen
- AC-Versorgungen bis 30 kA
- Modulare Bauweise der verschiedenen Baugruppen (Stelleinheit, Regelgruppe, Leistungsteil)

Beschreibung

REO Hochstromversorgungen werden überall dort eingesetzt, wenn es gilt Prüflinge mit mehreren Tausend Ampere zu testen.

Im Speziellen sind es Schaltgeräte, Sicherungen, Leitungen, etc....

Die Prüflinge werden unter Nennbedingungen in Dauerversuchen thermisch erwärmt und getestet. Auch werden Versuche mit definierten Überlastkurven gefahren.

Traditionelle Spannungsverstellungen mit Stelltransformatoren sorgen dafür, dass das Eingangssignal bis zum Ausgang als sauberer Sinus durchgeleitet wird.

Somit kann jeder Versuch mit Prüflingen mit jedem Stromwert und sinusförmig getestet und jederzeit reproduziert werden.

Die Regelung der Hochstromquellen erfolgt elektronisch und kann eine Regelgenauigkeit von < 0,5% erreichen und über verschiedene BUS-Systeme in das Labornetzwerk eingebunden werden.

Technische Daten

- Eingangsspannung : 230/400 V / 3 x 230/400 V
- Ausgangsspannung : 0...10 V / 3 x 0...10 V
- Frequenzbereich : 50/60 Hz

Anwendungen

- Kabelprüfungen
- Kurzschlussprüfungen von Leistungsschaltern
- Thermische Überlastprüfungen

REOLAB 220

Regelbare und konstante Hochstromversorgung Schalterprüfplatz

Versionen	Einphasen-Versorgung
Eingangsspannung	230/400 V
Ausgangsspannung	0...10 V
Ausgangsstrom AC	0...30 kA
Frequenz	50/60 Hz
Ausführung	manuell automatisch SPS Netzwerk
Schutzklasse	bis IP 54

Versionen	Dreiphasen-Versorgung
Eingangsspannung	3 x 400 V
Ausgangsspannung	3 x 0...10 V
Ausgangsstrom AC	3 x 0...30 kA AC
Frequenz	50/60 Hz
Ausführung	manuell automatisch SPS Netzwerk
Schutzklasse	bis IP 54

REOLAB 220

Regelbare und konstante Hochstromversorgung Schalterprüfplatz

