

# 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<br>automatisch<br>SPS<br>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<br>automatisch<br>SPS<br>Netzwerk |
| Schutzklasse     | bis IP 54                                 |

# REOLAB 220

Regelbare und konstante Hochstromversorgung Schalterprüfplatz

