

Dreiphasige DC-Hochspannungsversorgungen

Regelbare und konstante Spannungsversorgungen

Die Dreiphasen DC-Hochspannungsversorgung eignet sich für die Entwicklung und Prüfung von Frequenzumrichtern für die Bahntechnik. Diese befinden sich in Entwicklungslaboren und Prüffeldern, Prüfinstituten, Schulen und Universitäten. Wegen der hohen DC-Ausgangsspannung wurden entsprechende Sicherheitsmaßnahmen getroffen, wie z.B.:

- Not-Aus-Kreis mit externen Ein- und Ausgängen als zwei-polige potentialfreie Kontakte für Not-Aus- und Sicherheitskreise
- Warnleuchten und zusätzliche Anschlussmöglichkeiten für externe Warnleuchten
- Entladeschaltung für den Zwischenkreiskondensator
- Erdungstrenner mit Druckluftantrieb zum Kurzschließen und Erden des DC-Ausgangs

Durch den Druckluftantrieb wird der DC-Ausgang auch bei Netzspannungsausfall kurzgeschlossen und geerdet.

Beschreibung

Dreiphasen DC-Hochspannungsversorgungen mit getrennter Wicklung, Motorantrieb und elektronischer Spannungsregelung der Ausgangsspannung auf ca. 1,0 %, mit kurzschlussfestem DC-Ausgang



Technische Daten

REOLAB 420*	
Eingangsspannung	3 x 400 V L/L bzw. 3 x 230 V L/N
Ausgangsspannung	0 - 12000 VDC
Ausgangsstrom	2 x 20 - 300 A
Ausgangsleistung	100 kW - 800 kW als Standardausführung
Schaltgruppe	Dreieck/Stern/Stern/2 x B6U
Schutzart	IP 20
Frequenzbereich	50/60 Hz

REOLAB 520*	
Die REOLAB 520 Versorgungen verfügen über die gleiche Ausstattung wie die REOLAB 420 DC-Versorgungen, jedoch mit zusätzlichem separat geregelten DC-Ausgang von 0 - 150 VDC, 30 AC oder 50 ADC für die Steuerspannung der Leistungshalbleiter. Auf Wunsch auch mit eingebauter USV, damit die Leistungshalbleiter auch bei Netzausfall noch für einen bestimmten Zeitraum Steuerspannung bekommen.	

*Selbstverständlich können andere Spannungen und Leistungen auch nach Rücksprache angeboten werden. Darüber hinaus sind unterschiedliche Bedienungsmöglichkeiten/Bedienkonzepte und Industrie-Schnittstellen möglich.