

LAB/ACO Hochleistungsquellen

Bis 1 MW



ÜBERSICHT

- Robustes Design
- Bewährte Thyristorregelung
- Strom und Spannungskonstant
- Ströme bis 50.000A
- Spannungen bis 400VDC
- Manuell bedienbar
- Anloge und digitale Schnittstellen

BESCHREIBUNG

Robuste, thyristorgeregelte Gleichspannungsversorgung für hohe Leistungsanforderungen bis 1 MW Ausgangsleistung. Stufenlose Einstellungen der Ströme und Spannungen zwischen 0 und 100% über das manuelle Bedienfeld oder über analoge 0-5(10)VDC oder digitale Schnittstellen RS232, RS485 oder IEEE488. Durch den optionalen Einbau von Filtern ist eine erhebliche Reduzierung der Ausgangswelligkeit möglich. Die Kühlung der Systeme erfolgt über eingebaute Lüfterkühlungen oder Konvektionsgekühlt (opt.). Schutzmaßnahmen wie superflinke Sicherungen, Leistungs-, Strom- und Spannungsbegrenzungen sowie eingebaute Übertemperatursicherungen schützen das System vor Beschädigungen.

Bezeichnung	Spannung V	Strom A	Leistung /k W	Abmessungen
LAB/ACO XX/YY	10, 20, ... 500	10,20 ... 50.000	0.01 ... 1	TBA

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	3 x 208 or 3 x 400VAC
Isolation E / A	3000 VAC
Sicherheit	EN 60950
Störaussendung	EN 61000-6-4
Störbeaufschlagung	EN 61000-6-2
Regelzeit	<100mS
Restwelligkeit	<5% (2% opt.)
Stabilität	<1%
Anzeige	3.5 digits for U and C
Schutz	OC / OT / OP
Schnittstelle analog	0-5(10)V option
Schnittstelle analog galv. Getrenn	0-5(10)V option
Schnittstelle RS 232	option
Schnittstelle IEEE 48	option
Betriebstemperaturbereich	-10 to +40°C
Feuchtigkeit Betrieb	30-90% (no dewdrop)