

Alimentatori di tensione AC/AC+AC/DC per prova motori REO-AC / DC Laborgerät zur Motorenprüfung

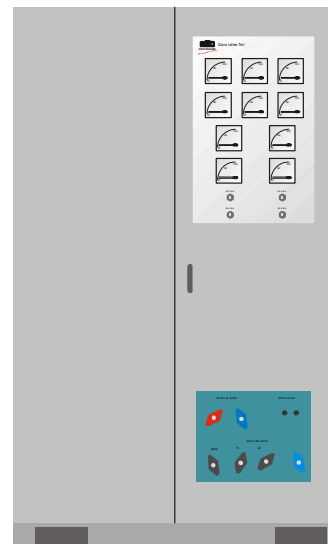
Serie REOLAB 100
Tipo REOLAB 124/..

Applicazioni:

Gli alimentatori REOLAB 124 sono alimentatori AC/AC trifase/trifase e AC/DC trifase/continua per prova motori. In unico impianto forniscono lato AC una tensione di uscita variabile con forma d'onda perfettamente sinusoidale e lato DC una tensione di uscita variabile con valore noto e costante di ondulazione residua. Le tensioni di uscita vengono impostate agendo manualmente su trasformatori a rapporto di trasformazione variabile (variac) azionati da motori elettrici. Lato DC le uscite dei variac alimentano trasformatori trifase a valle dei quali sono collegati i circuiti rettificatori. Sono apparecchi robusti, sicuri e affidabili e sono equipaggiati in modo completo. Vengono utilizzati come sorgenti di alimentazione nelle officine di riparazione e manutenzione motori, come stazioni di prova motori nei laboratori di prove e misure e come stazioni di test e collaudo nelle sale prova motori AC e DC dei settori sviluppo prodotti, produzione e assicurazione qualità.

Anwendungen:

In jeder Werkstatt für Motorenprüfung wird das AC/DC Laborgerät als Prüf- und Entwicklungsstand benötigt.



Conforme a/ gemäß VDE 0552 VDE 0532	Tensione di prova/ Prüfspannung 3 kV nel circuito primario
Grado di protezione/ Schutzart IP 20	Temperatura ambiente/ Umgebungstemperatur 40 °C

Equipaggiamento:

- Tensione di uscita in corrente alternata e tensione di uscita in corrente continua impostabili in modo continuo
- Seconda tensione di uscita in corrente continua (per la tensione di eccitazione) impostabile in modo continuo
- Relé di sequenza fase per il campo rotante
- Strumenti di misura analogici V + A 96 x 96 mm su tutte le uscite
- Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi delle uscite
- Pulsanti Min/Max per le impostazioni delle tensioni di uscita
- Prese da laboratorio di sicurezza e morsetti a vite da laboratorio di sicurezza sulle uscite

Vantaggi:

- Comandi chiari e ben visibili
- Prove di motori AC e DC con un unico impianto
- Ondulazione residua pari al 4,2% sull'intero campo di regolazione delle due uscite DC
- Tensione di uscita AC con forma d'onda sinusoidale pulita
- Nessun problema EMC
- Strumenti di misura con classe di precisione 1,5%

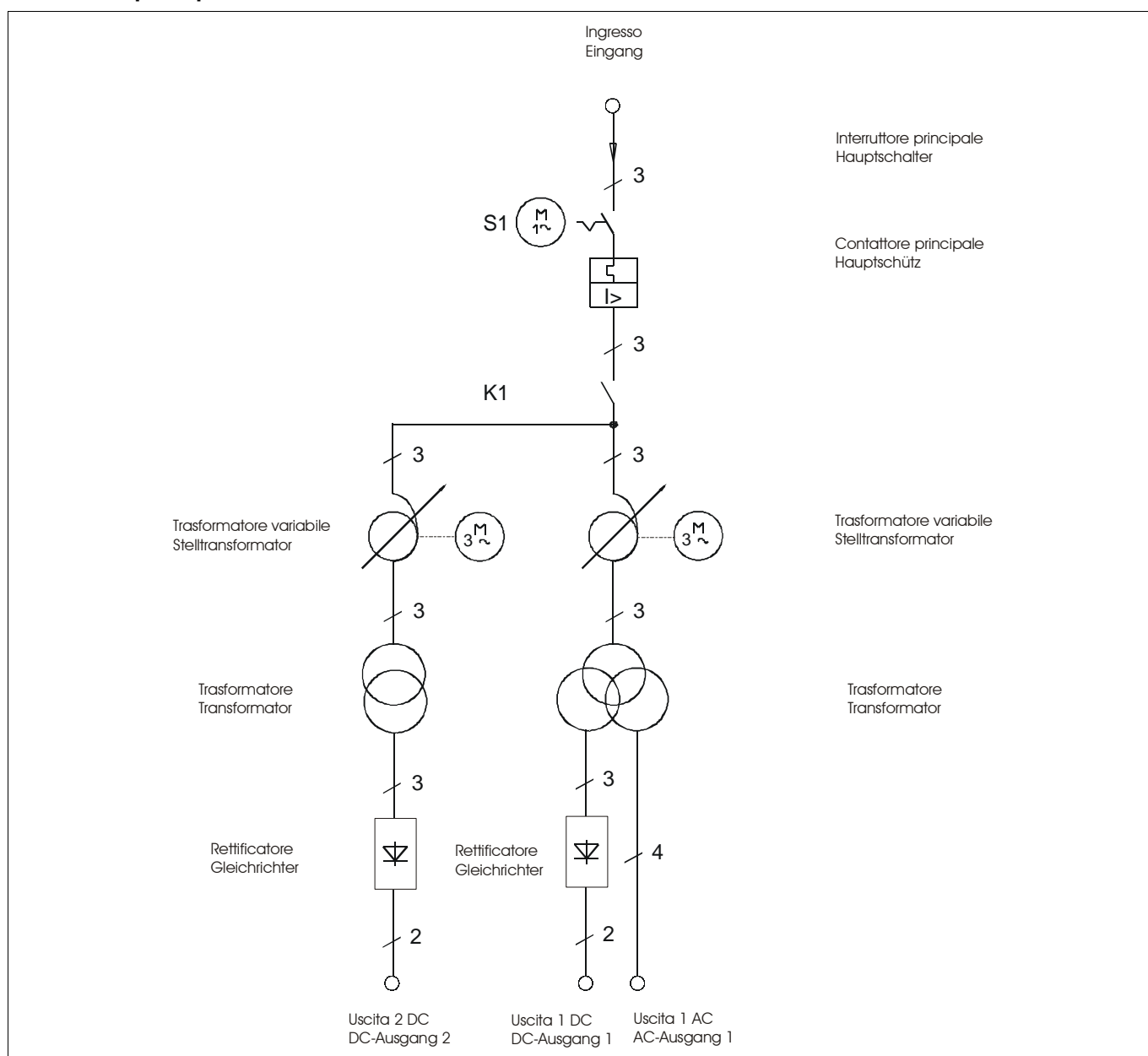
Ausstattung:

- Stufenlos einstellbar Dreiphasen- und Gleichspannungsausgang
- Zweiter stufenlos einstellbarer Gleichspannungsausgang für die Feldspannung
- Phasenfolgerelais für das Drehfeld
- Analogmessgeräte V + A 96 x 96 mm in allen Ausgängen
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung der Ausgänge
- Drucktaster Min/Max für die Spannungseinstellung der Ausgänge
- Sicherheitslaborbuchsen und Sicherheitslaborschraubklemmen an den Ausgängen

Vorteile:

- Übersichtliche Bedienung der Stromversorgung
- Prüfung von AC und DC Motoren mit einer Anlage
- Restwelligkeit von 4,2 % über den ges. Stellbereich beider DC Ausgänge
- Sauberer Sinus der AC Ausgangsspannung
- Keine EMV Probleme
- Klässengenauigkeit der Messgeräte 1,5 %

Schema di principio • Blockschaltbild



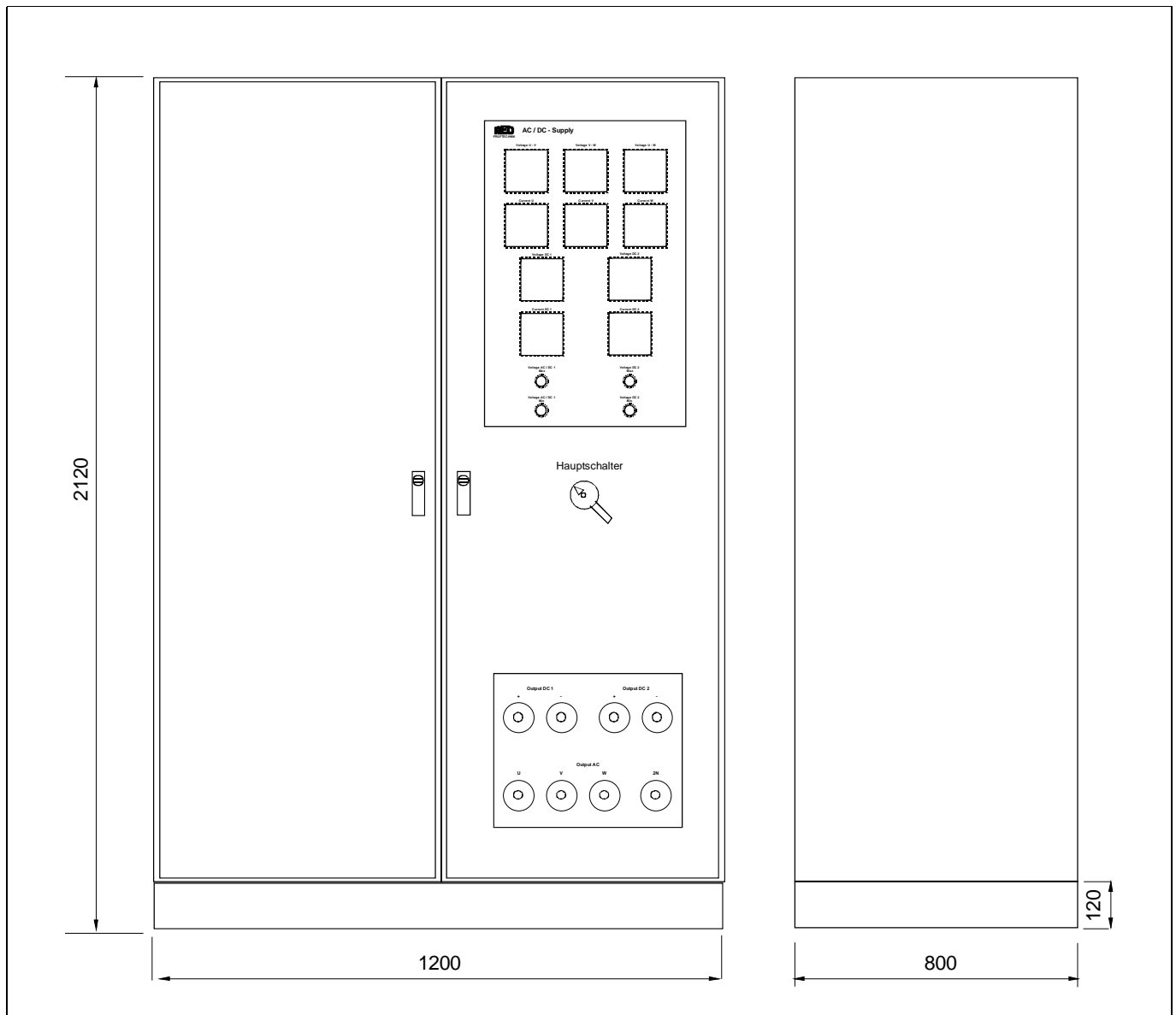
Caratteristiche tecniche • Technische Daten

Tipo Type	Tensione nominale Nennspannung [V]	Potenza nominale Nennleistung [kW/kVA]	Tensione di uscita Ausgangsspannung [V]	Corrente di uscita Ausgangsstrom [A]	Schema Schaltung
REOLAB 124/208 AC/DC Uscita 1 AC/DC Ausgang 1	3 x 400 50 / 60 Hz	0 – 208 kVA 0 - 100 kW	3 x 0 – 600 AC 0 – 500 DC	3 x 200 AC 200 DC	Triangolo / Stella Dreieck / Stern B6U
DC Uscita 2 DC Ausgang 2		0 - 4,5 kW	0 - 300 DC	15 DC	

- Ondulazione residua uscite DC 4,2%
- Tempo di regolazione: ca. 25 sec. per l'intero campo di impostazione
- Verniciatura colore RAL 7032
- Temperatura ambiente max. ammissibile: 40 °C
- Ventilazione: aria, naturale

- Restwelligkeit DC Ausg. 4,2%
- Regelzeit: ca. 25 Sekunden für den ges. Stellbereich
- Lackierung : RAL 7032
- Max. zul. Tu: 40 °C
- Kühlung : AN

Disegno quotato • Maßbild



Con riserva di modifiche tecniche
 Technische Änderungen vorbehalten