

**Alimentatore di tensione alternata trifase REO
con autotrasformatore
REO-Drehstromversorgung
in Sparschaltung**

**Serie REOLAB 300
Tipo REOLAB 310/..**

Applicazioni:

Gli alimentatori REOLAB 310 sono convertitori di potenza AC/AC trifase/trifase a tensione impressa. La tensione di uscita (stabilizzata) viene regolata agendo manualmente o in modo automatico su un trasformatore a rapporto di trasformazione variabile (variac) azionato da un motore elettrico. Non introducono alcuna distorsione e forniscono con rete ideale una tensione di uscita con forma d'onda perfettamente sinusoidale. Vengono utilizzati nei laboratori di prove e misure, banchi prova, sale prova e officine, per sistemi di test e collaudo con tensione alternata variabile e per prove di tensione. Trovano impiego nei settori sviluppo prodotti, assicurazione qualità, produzione.

Anwendungen:

Für jedes Labor, in dem eine variable Spannungsquelle benötigt wird, mit Hand- oder Automatik-Betrieb und gleichzeitiger Spannungskonstanthaltung ist dieses das ideale Stromversorgungsgerät.



Conforme a/ gemäß VDE 0552	Tensione di prova/ Prüfspannung 3 kV
Grado di protezione/ Schutzart IP 21	Temperatura ambiente/ Umgebungstemperatur 40 °C

Equipaggiamento:

- Interruttore di potenza con dispositivo di sgancio termico e magnetico lato ingresso rete
- Contattore lato secondario per l'inserzione e la disinserzione del carico con impianto in esercizio
- Pulsante per l'arresto d'emergenza
- Pulsanti e lampade spia per i comandi
- Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi delle uscite
- Strumenti di misura analogici V + A lato uscita
- Regolatore elettronico per la stabilizzazione della tensione di uscita
- Posizionamento a zero forzato del trasformatore a rapporto di trasformazione variabile
- Cavo di alimentazione flessibile ca. 3 m + spina CEE
- Prese da laboratorio di sicurezza e presa CEE in uscita
- Contenitore rack 19" con pannello frontale in alluminio
- Trasportabili su ruote fisse e girevoli (carrellati)

Ausstattung:

- Leistungsschalter mit thermischer und magnetischer Auslösung
- Hauptschütz zum betriebsmäßigen Schalten der Transformatoren
- Not Aus Taster
- Drucktaster und Leuchtmelder für die Bedienung
- Schutz gegen Kurzschluß und Überlastung der Ausgänge
- Analogmessgeräte V + A im Ausgang
- Elektronische Regelung für die Spannungskonstanthaltung
- Nullstellungszwang für den Stelltransformator
- Zuleitung mittels CEE-Stecker und ca. 3 m flexibler Leitung
- Sicherheitslaborbuchsen und CEE-Steckdose für den Ausgang
- 19" Elektronikgehäuse mit Alu-Frontplatten
- Fahrbar mittels Bock- und Lenkrollen

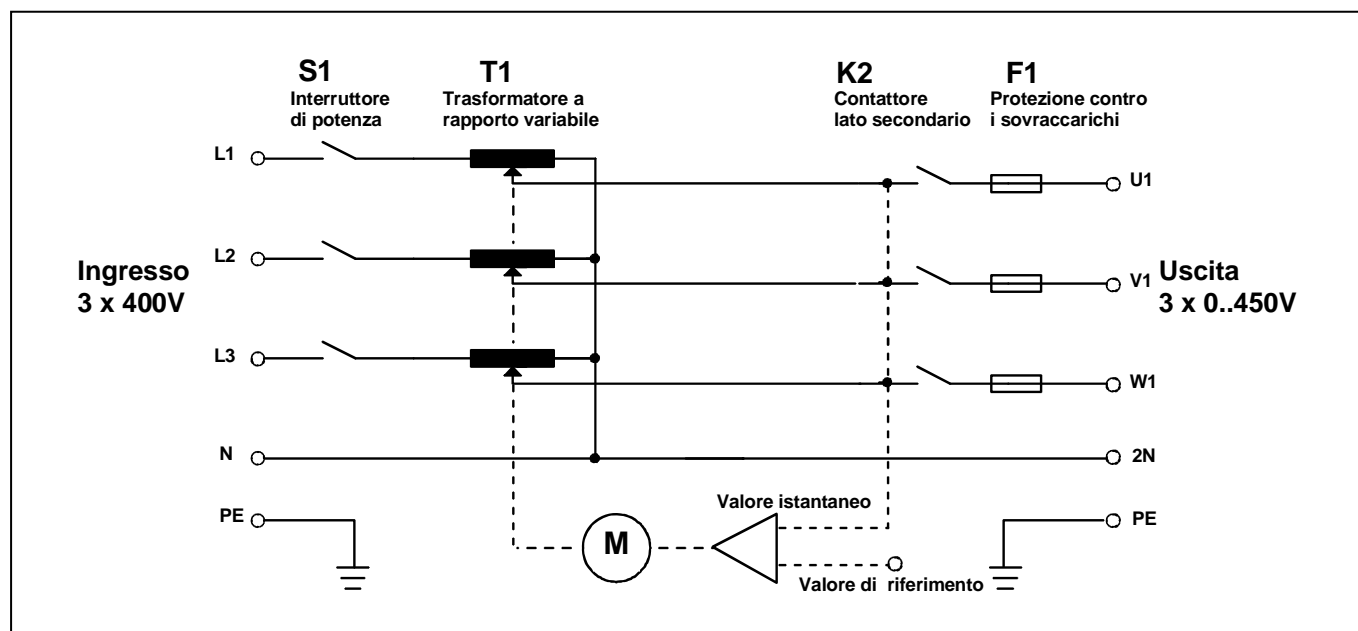
Vantaggi:

- Comandi chiari e ben visibili
- Tensione d'uscita con forma d'onda sinusoidale pulita
- Non generano alcun disturbo EMC
- Precisione di regolazione ca. 1,5% per l'uscita AC
- Compensazione veloce delle fluttuazioni di tensione
- Strumenti di misura con classe di precisione 1,5%

Vorteile:

- Übersichtliche Bedienung
- Sauberer Sinus der AC-Ausgangsspannung
- Erzeugt keine EMV-Störungen
- Regelgenauigkeit ca. 1,5% der Ausgangsspannung
- Schnelle Ausregelung bei Spannungsschwankungen
- Klassengenauigkeit der Messgeräte 1,5%

Schema di principio • Prinzipschaltbild



Caratteristiche tecniche • Technische Daten

Tipo Type	Grandezza Baugröße	Tensione nominale Netz- spannung [V]	Corrente di uscita Ausgangs- strom [A]	Tensione di uscita Ausgangs- spannung [V]	Potenza di uscita Ausgangs- leistung [kVA]	Schema Schaltung
REOLAB 310/7,8	DM 11	3 x 400 P/P 3 x 230 P/N 50/60 Hz	3 x 10	3 x 0-450	0 - 7,8	Stella / Auto Stern / Spar
REOLAB 310/9,36	DM 12		3 x 12		0 - 9,36	
REOLAB 310/14	DN 7		3 x 18		0 - 14	
REOLAB 310/19,5	DN 9		3 x 25		0 - 19,5	
REOLAB 310/25	DN 10		3 x 32		0 - 25	
REOLAB 310/39	DRT 39		3 x 50		0 - 39	
REOLAB 310/49	DRT 50		3 x 63		0 - 49	
REOLAB 310/69	DRT 69		3 x 100		3 x 0-400	

Potenze maggiori a richiesta / Höhere Leistungen auf Anfrage

- Tempo di regolazione: circa 30 sec. per l'intero campo di regolazione
- Verniciatura colore RAL 7032 / 7035
- Ventilazione: aria, naturale
- Regelzeit: ca. 30 sec. für den ges. Regelbereich
- Lackierung: RAL 7032 / 7035
- Kühlung: AN

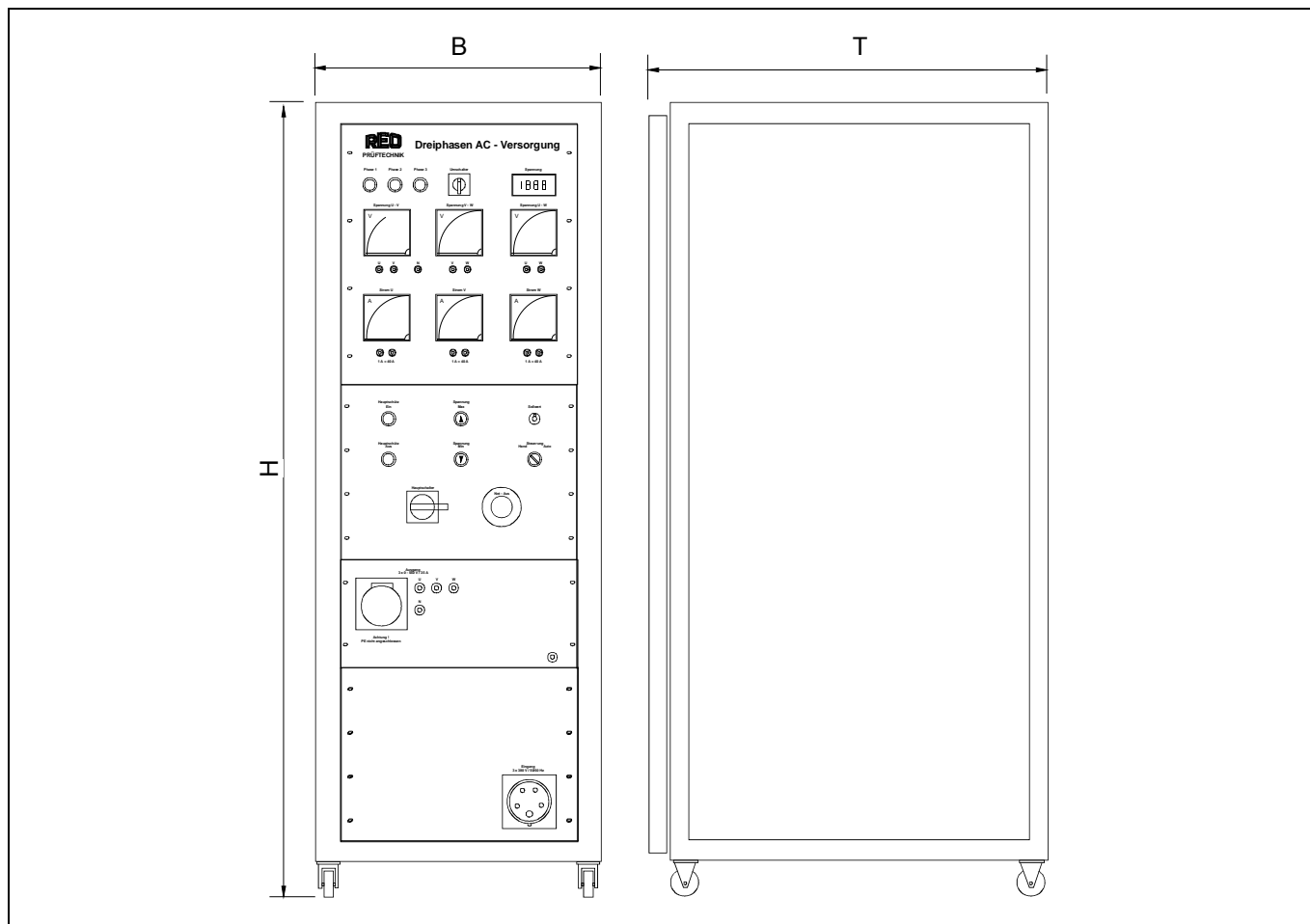
Opzioni:

- Voltmetro e amperometro digitali 96 x 48 con display a diodi LED per la misurazione del valore efficace reale
- Strumento di misura digitale trifase, per la misurazione della tensione, della corrente, della potenza e del $\cos\Phi$
- Regolazione di tensione tempo-controllata tramite PLC
- Interfaccia RS 232 per misurazione, controllo, regolazione

Optionen:

- Digitale Volt- und Amperemeter 96x48 mit LED-Anzeige und echter Effektivwertmessung
- Digitales Dreiphasen-Messgerät für Spannung, Strom, Leistung und $\cos.\phi$
- Zeitgesteuerte Spannungsverstellung über SPS
- RS 232-Schnittstelle zum Messen, Steuern, Regeln

Disegno quotato • Maßbild



Dimensioni • Abmessungen

Tipo / Type	B [mm]	T [mm]	H [mm]
REOLAB 310/7,8	600	600	1550
REOLAB 310/9,36	600	600	1550
REOLAB 310/14	600	600	1550
REOLAB 310/19,5	600	600	1550
REOLAB 310/25	600	600	1550
REOLAB 310/39	600	800	1750
REOLAB 310/49	600	800	1750
REOLAB 310/69	600	800	1750

Con riserva di modifiche tecniche
Technische Änderungen vorbehalten