

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

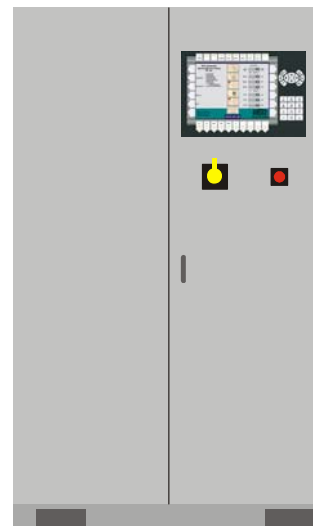
Serie REOLAB 300
Tipo REOLAB 340/..

Applicazioni:

Gli alimentatori REOLAB 340 sono alimentatori AC/AC trifase/trifase per prova motori. 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. 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 dei settori sviluppo prodotti, produzione e assicurazione qualità.

Anwendungen:

In jeder Werkstatt, Labor oder Qualitätssicherung für Motorenprüfung wird das AC 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:

- Interruttore di potenza con dispositivo di sgancio termico e magnetico lato ingresso rete
- Contattore principale con dispositivo di limitazione della corrente di inserzione
- Controllo tramite PLC integrato
- Display LCD 640x480 pixel a colori
- Visualizzazione per tutte e tre le fasi dei valori di tensione, corrente, fattore di potenza, potenza apparente, potenza reattiva, potenza reale
- Relais di sequenza fase per il campo rotante
- Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi dell'uscita
- Pulsanti Min/Max per l'impostazione della tensione di uscita
- Stabilizzazione della tensione di uscita nel funzionamento automatico ad anello chiuso

Vantaggi:

- Piccolo valore di caduta di tensione e piccolo valore di impedenza di corto circuito
- Valori di impedenza delle tre fasi quasi identici
- Tensione di uscita con forma d'onda sinusoidale pulita
- Nessun problema EMC
- Precisione di misura ca. 1,5 %
- Pannello interfaccia operatore semplice e chiaro
- Uscita trifase impostabile con precisione in 5 campi
- Possibilità di controllo tramite computer esterno via interfaccia seriale standard RS 232

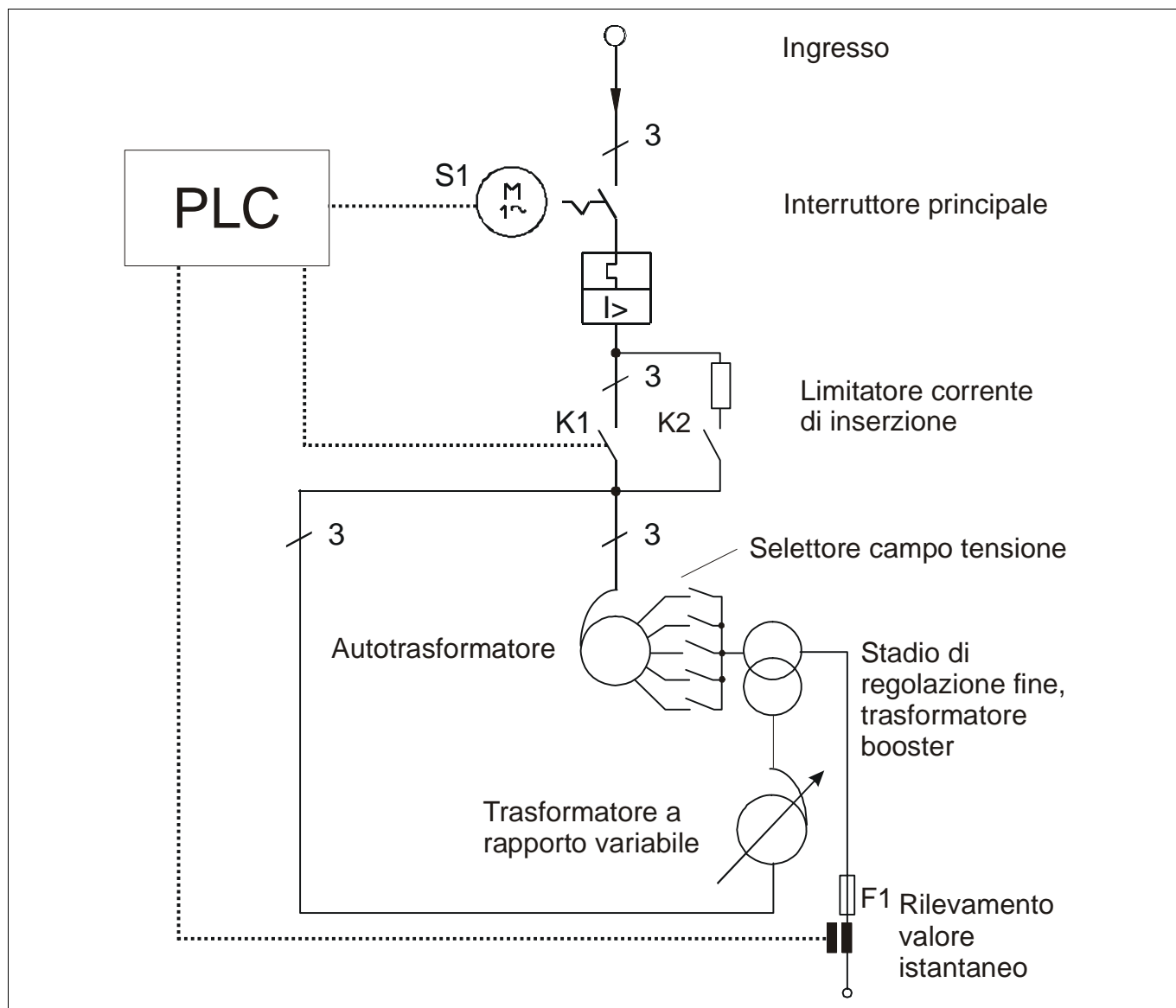
Ausstattung:

- Leistungsschalter mit magnetischer und thermischer Auslösung im Eingang.
- Hauptschütz mit Einschaltstrombegrenzung
- SPS gesteuert
- 640x480 Farb LCD Display
- Anzeige von Spannung, Strom, Leistungsfaktor, Scheinleistung, Blindleistung und Wirkleistung aller drei Phasen möglich.
- Phasenfolgerelais für das Drehfeld
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung des Ausgangs.
- Taster Min/Max für die Spannungseinstellung der Ausgangsspannung..
- Spannungsconstanzhaltung der Ausgangsspannung im Regelbetrieb.

Vorteile:

- Geringer Spannungsabfall und geringe Kurzschlussimpedanz
- Nahezu gleiche Impedanzen der drei Phasen
- Sauberer Sinus der AC Ausgangsspannung
- Keine EMV Probleme
- Messgenauigkeit ca. 1,5 %
- Übersichtliche Bedienbarkeit am Panel
- Genau einstellbarer Dreiphasen-Ausgang in 5 Bereichen
- Externer Computerbetrieb über RS 232 Schnittstelle möglich

Schema di principio • Blockschaltbild

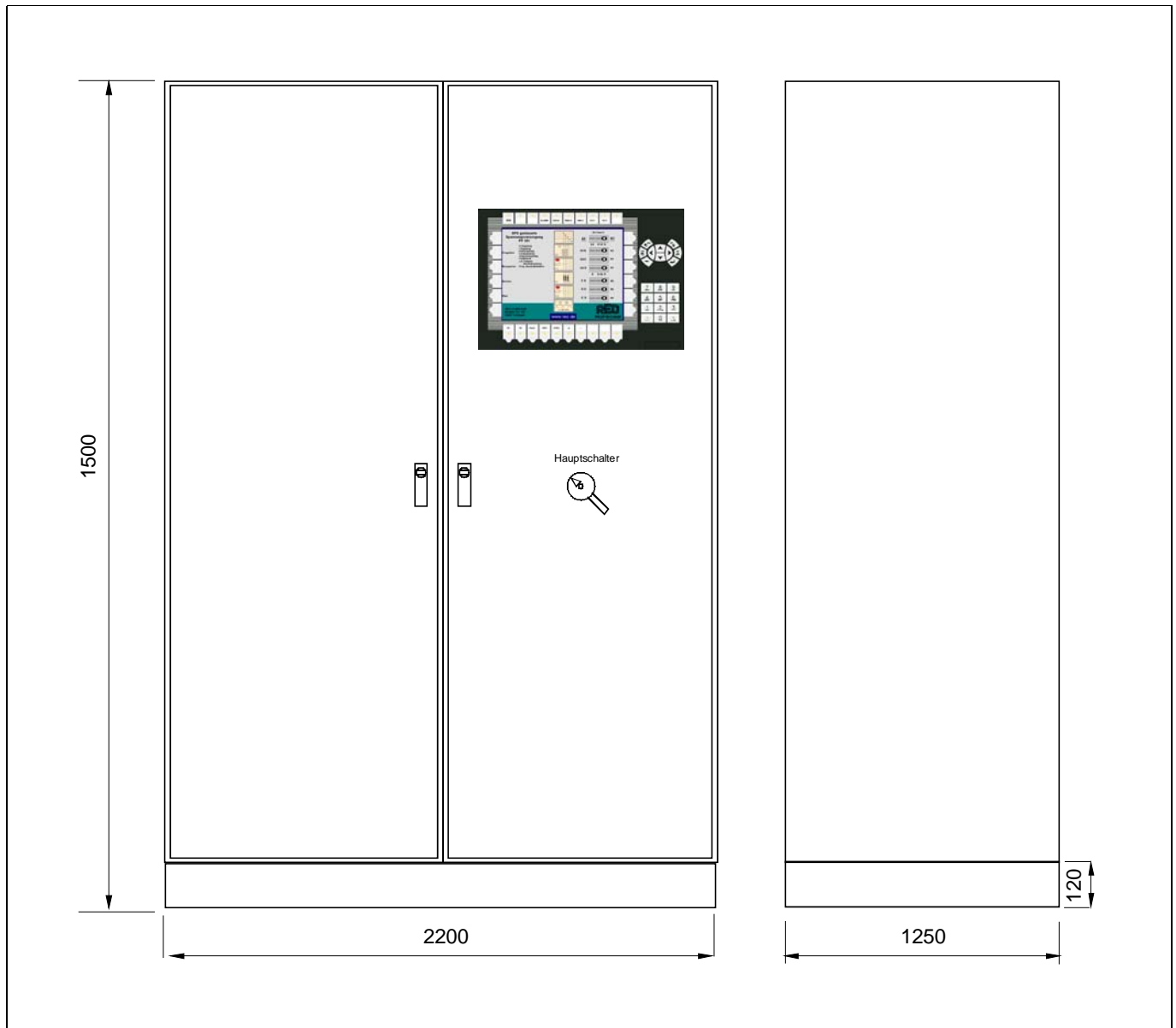


Caratteristiche tecniche • Technische Daten

Tipo Type	Tensione nominale Nennspannung [V]	Potenza nominale Nennleistung [kVA]	Tensione di uscita Ausgangsspannung [V] AC	Corrente di uscita Ausgangsstrom [A] AC	Schema Schaltung
REOLAB 340/381 Uscita AC AC Ausgang	3 x 400 50 / 60 Hz	max. 381 kVA	3 x 50 - 350 3 x 150 - 450 3 x 250 - 550 3 x 370 - 670 3 x 400 - 700	3 x 400 3 x 400 3 x 400 3 x 308 3 x 291	Stella / Auto Stern / Spar

- Precisione di regolazione ca. 1,5%
- Tempo di regolazione: ca. 25 s per l'intero campo di regolazione
- Verniciatura colore RAL 7032
- Temperatura ambiente max. ammissibile: 40 °C
- Ventilazione: aria, naturale
- Regelgenauigkeit ca. 1,5 %
- Regelzeit: ca. 25 Sek. 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