

## Alimentatore di tensione continua REO REO-DC - Spannungs-Versorgung

Serie REOLAB 400  
Tipo REOLAB 410/..

### Applicazioni:

Gli alimentatori REOLAB 410 vengono utilizzati come sorgenti di alimentazione sostitutiva per il test di convertitori di servizi ausiliari e di alimentatori switching nel settore della trazione elettrica ferroviaria. Costituiscono per le sale prova che operano in questo settore, l'impianto di alimentazione ideale per il test e lo sviluppo di dispositivi alimentati in corrente continua.

### Anwendungen:

REOLAB 410/.... stellt als Ersatzstromquelle zur Prüfung von Hilfsbetriebsumrichtern und Schaltnetzteile für die Bahntechnik die ideale Stromversorgung für jedes Entwicklungslabor und Prüffeld dar. In jedem Entwicklungslabor und Prüffeld der bahntechnischen Prüfanlagen wird eine derartige Stromversorgung benötigt.



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

### Equipaggiamento:

- Interruttore d potenza
- Contattore principale
- Pulsante per l'arresto d'emergenza e anello di sicurezza con lampade di segnalazione
- Circuito di precarica per i condensatori di accumulo
- Campo di tensione dell'uscita DC selezionabile
- Strumenti di misura V + A 96 x 96 mm classe 1,5 lato ingresso rete
- Strumenti di misura digitali V + A 94 x 48 mm lato uscita DC
- Circuito di scarica per i condensatori esterni del circuito intermedio DC
- Comandi tramite pulsanti e lampade spia Ø 22 mm

### Ausstattung:

- Leistungsschalter
- Hauptschütz
- Not Aus Taster und Sicherheitsschleife mit Warnlampen
- Vorladeschaltung für die Ladekondensatoren
- Umschaltbarer Ausgangsspannungsbereich der DC Spannung
- Analogmessgeräte V + A 96 x 96 mm kl. 1,5 im Netzeingang
- Digitalgeräte V + A 94 x 48 mm im DC Ausgang
- Entladeschaltung für externe DC Zwischenkreiskondensatoren
- Drucktaster und Leuchtmelder 22 mm Ø für die Bedienung

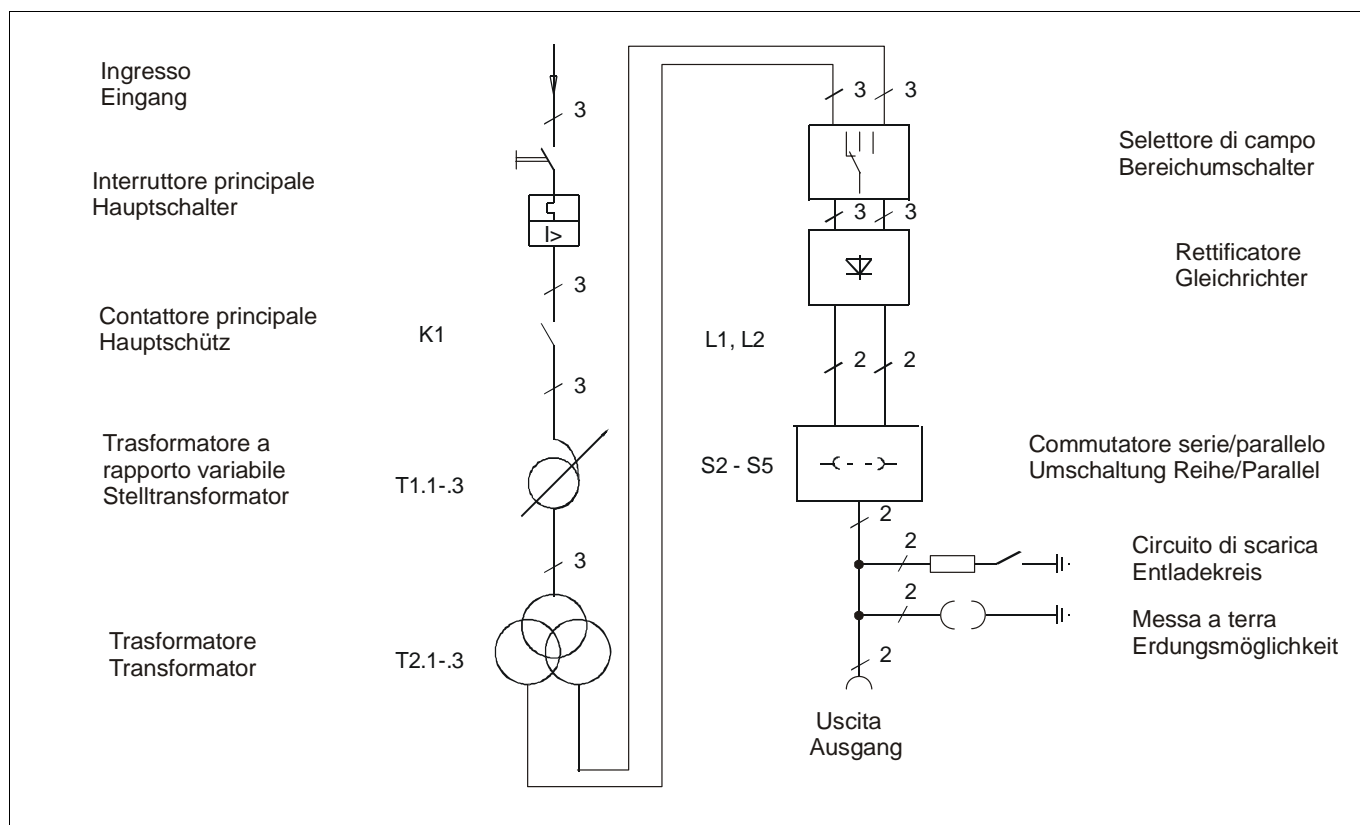
### Vantaggi:

- Uscita DC con ondulazione residua di valore costante sull'intero campo di regolazione
- Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi delle uscite
- Possibilità tramite commutazione di raddoppiare il valore della corrente di uscita con valore di tensione DC dimezzato
- Strumenti digitali con misura del valore efficace reale
- Semplicità di comando dell'impianto grazie al pannello frontale chiaro e ben visibile
- Possibilità di messa a terra lato uscita DC

### Vorteile:

- Gleichbleibende Restwelligkeit über den ges. Stellbereich am DC Ausgang
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung der Ausgänge
- Doppelter Ausgangsstrom bei halber DC Spannung durch Umschaltung möglich
- Echte Effektivwertmessung der Digitalmessgeräte
- Einfache Bedienung der Anlage durch übersichtliche Frontplatte
- Erdmöglichkeit beim DC Ausgang gegeben

### Schema di principio • Blockschaltbild

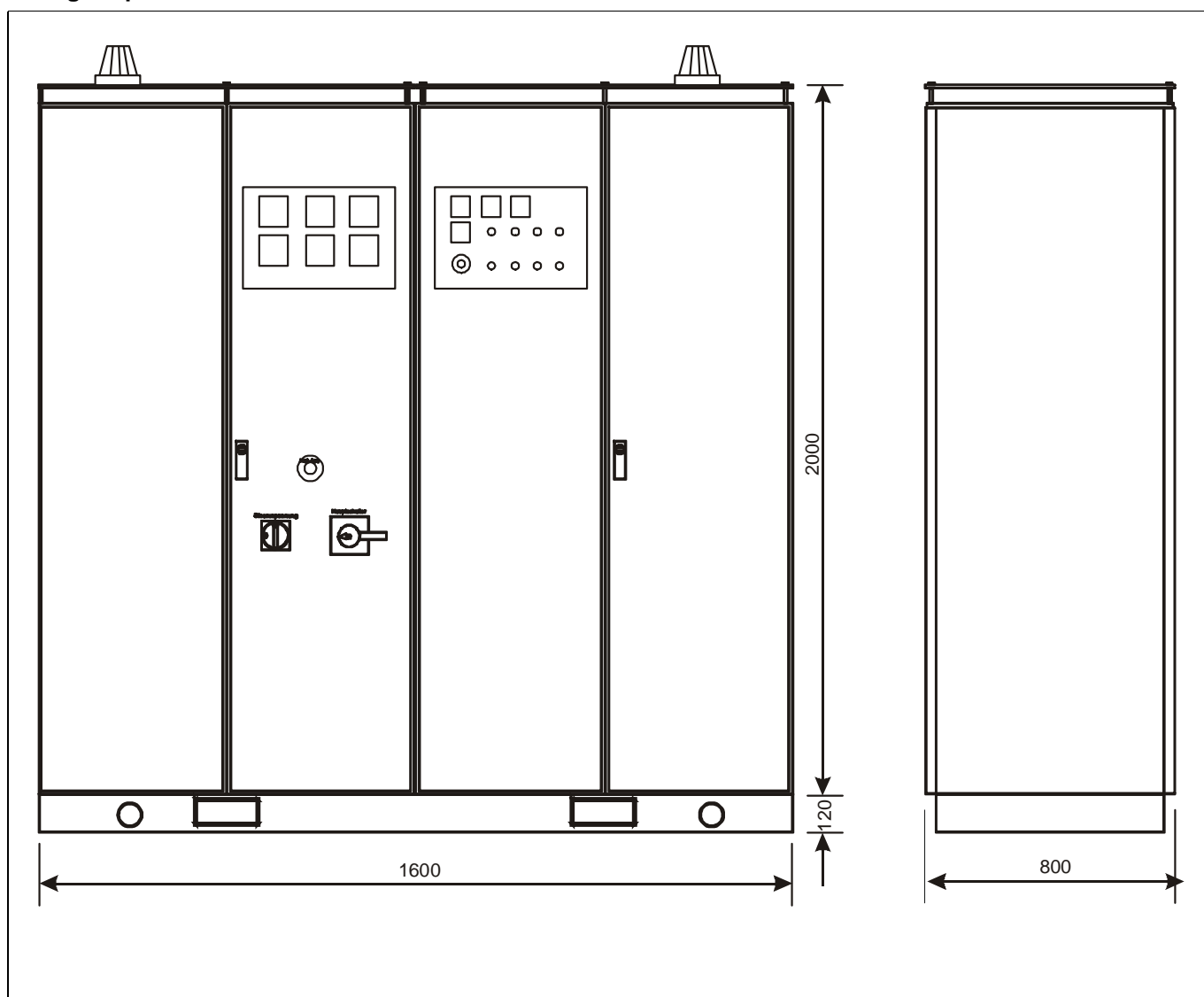


### Caratteristiche tecniche • Technische Daten

Tipo Type	Tensione nominale Nennspannung [V]	Potenza nominale Nennleistung [kW]	Tensione di uscita Ausgangsspannung [V] DC	Corrente di uscita Ausgangsstrom [A] DC	Schema Schaltung
REOLAB 410/82,5 Uscita DC DC Ausgang	3 x 400 50 / 60 Hz	67,5 – 82,5	270 - 330 540 - 660 360 - 440 720 - 880	250 125 188 94	Stella/Stella/Stella Stern/Stern/Stern 2 x B6U

- Tempo di regolazione: ca. 25 sec. per l'intero campo di regolazione
- Verniciatura colore RAL 7032
- Ventilazione: aria, naturale
- Regelzeit: ca. 25 Sek. für den ges. Stellbereich
- Lackierung : RAL 7032
- Kühlung : AN

### Disegno quotato • Maßbild



Con riserva di modifiche tecniche  
Technische Änderungen vorbehalten