

## Alimentatori AC/AC trifase ad alta tensione REO REO-Dreiphasen AC-Hochspannungsversorgung

Serie REOLAB 300  
Tipo REOLAB 320/...

### Applicazioni:

Gli alimentatori REOLAB 320 vengono utilizzati per prove di tensione fino a 5 kV e costituiscono un'unica e completa sorgente di alimentazione con separazione galvanica per l'impiego nelle stazioni di prova dei servizi assicurazione qualità.

### Anwendungen:

Für Dauerversuche bis zu 5 kV stellt die Hochspannungsversorgung mit galvanischer Trennung die gesamte Stromversorgung für Prüffelder der Qualitätssicherung zur Verfügung.



Conforme a/ gemäß VDE 0552, EN 61000 – 3 - 2	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 per l'inserzione e la disinserzione dei trasformatori con impianto in esercizio
- Pulsante per l'arresto d'emergenza e anello di sicurezza con lampade di segnalazione
- Timer per il contattore principale
- Pulsanti e lampade spia per i comandi
- Potenzimetro a dieci giri per l'impostazione del valore di riferimento della tensione
- Protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi delle uscite
- Strumenti digitali V+A 94 x 48 mm lato uscita AC
- Regolazione elettronica delle tre le fasi per la stabilizzazione della tensione
- Contenitore per elettronica trasportabile su ruote

### Ausstattung:

- Leistungsschalter mit magnetischer und thermischer Auslösung im Netzeingang
- Hauptschütz zum betriebsmäßigen Schalten der Transformatoren
- Not Aus Taster und Sicherheitsschleife mit Warnlampen
- Zeitgeber für das Hauptschütz
- Drucktaster und Leuchtmelder
- 10 Gang Sollwertpotentiometer für die Spannungseinstellung
- Schutz gegen Kurzschluß und Überlastung des Ausgangs
- Digitalmessgeräte V + A 94 x 48 mm im AC Ausgang
- Elektronische Regelung aller drei Phasen für die Spannungskonstanthaltung
- Fahrbares Elektronikgehäuse

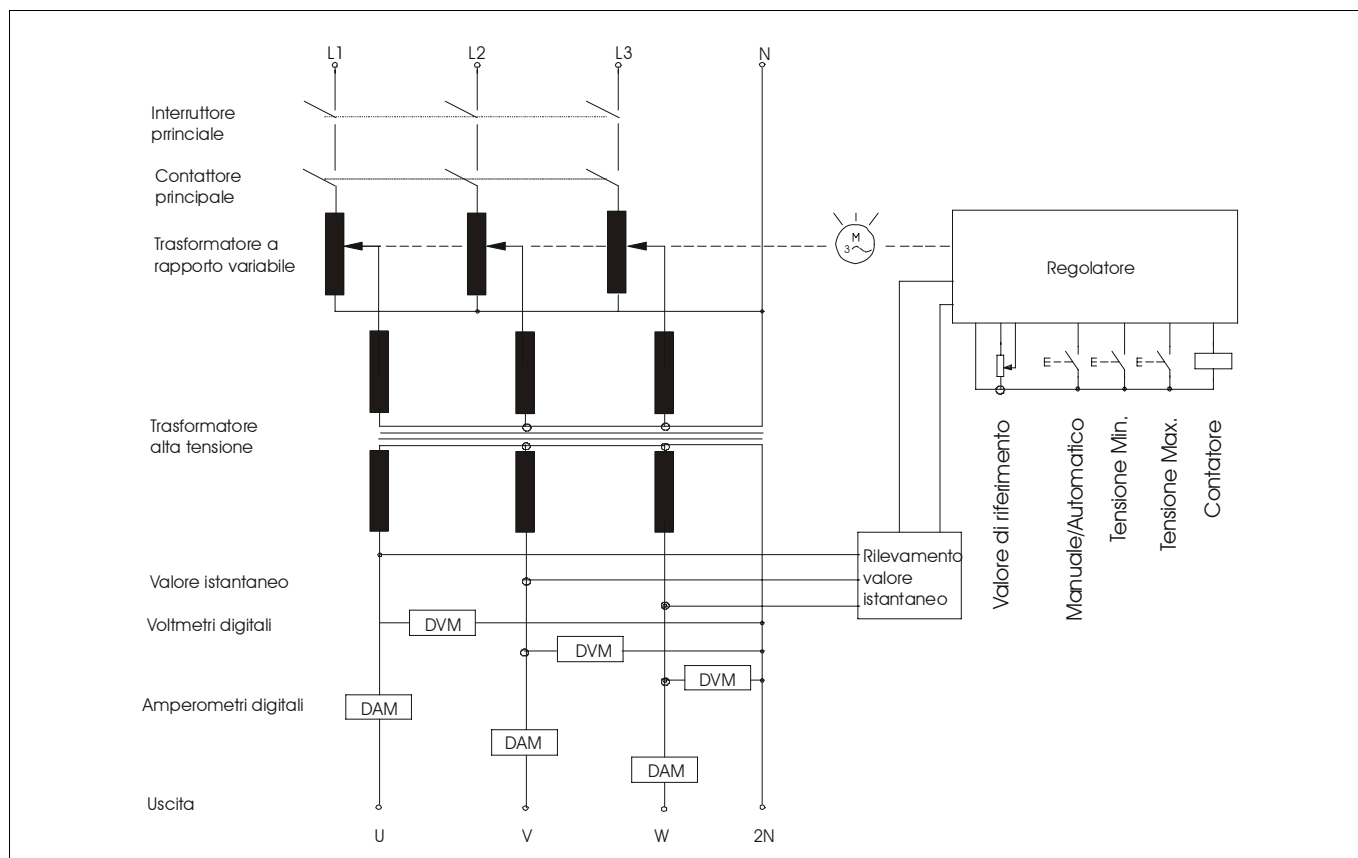
### Vantaggi:

- Tensione di uscita con forma d'onda sinusoidale pulita sull'intero campo di regolazione
- Non genera alcun disturbo EMC
- Possibilità di impostare il valore della tensione nel funzionamento manuale e automatico
- La tensione di uscita viene mantenuta costante entro il valore  $\pm 1,5\%$  tramite regolatore
- I tempi di presenza tensione e di assenza tensione in uscita, possono essere impostati tramite il timer integrato
- Compensazione veloce in presenza di fluttuazioni della tensione
- Strumenti digitali con misura del valore efficace reale
- Possibilità di comando esterno via interfaccia Profibus

### Vantaggi:

- Saubere Sinusspannung am Ausgang über den gesamten Stellbereich
- Erzeugt keine EMV-Störungen
- Spannungsvorgabe im Hand- oder Regelbetrieb möglich
- Die Ausgangsspannung wird mittels Regler konstant auf  $\pm 1,5\%$  gehalten
- Die Ein- und Ausschaltzeiten der gewünschten Ausgangsspannung können über einen eingebauten Timer vorgegeben werden.
- Schnelle Ausregelung bei Spannungsschwankungen
- Echte Effektivwertmessung der Digitalmessgeräte
- Externer Betrieb über Profibus möglich

### Schema di principio • Blockschaltbild



### Caratteristiche tecniche • Technische Daten

Tipo Type	Tensione nominale Nennspannung [V]	Corrente nominale Nennleistung [kVA]	Tensione di uscita Ausgangsspannung [V]	Corrente di uscita Ausgangsstrom [A]	Schema Schaltung
REOLAB 320/1,3	3 x 400 50 / 60 Hz	0-1,3	3 x 0-3000	3 x 0,25 A	Stella/Stella Stern/Stern
REOLAB 320/1,73		0-1,73	3 x 0-4000		
REOLAB 320/2,16		0-2,16	3 x 0-5000		

