

## Banchi di carico trifase a resistori REO REO-Drehstromwiderstandslast

## Serie REOLOAD 300 Tipo REOLOAD 310/...

### Applicazioni:

I banchi di carico trifase REOLOAD 310 vengono utilizzati nei laboratori di prove e misure per il test di convertitori e di alimentatori switching. Consentono di simulare differenti condizioni di carico nel campo delle potenze inferiori.

### Anwendungen:

Für den geringeren Leistungsbereich ist diese Belastungseinheit zur Prüfung von Stromrichtern sowie Schaltnetzteilen in Prüfinstituten geeignet.



Conforme a/ gemäß EN 50049/EN 10204	Tensione di prova/ Prüfspannung 3 kV
Grado di protezione/ Schutzart IP 20	Temperatura ambiente/ Umgebungstemperatur 40 °C

### Equipaggiamento:

- Banchi di carico a resistori a ventilazione forzata con contattori di potenza per 4 gruppi di resistori
- Strumenti di misura digitali 96 x 48 mm per la tensione e corrente di ogni singola fase, indicatore sequenza fasi
- Reattanze induttive integrate per la riduzione delle armoniche
- Interfaccia disponibile per il funzionamento con un PLC esterno tramite contatti non sottoposti ad alcun potenziale
- Versione trasportabile (in opzione) e allacciamento ai morsetti interni

### Vantaggi:

- Strumenti digitali con misura del valore efficace reale
- Buona suddivisione in stadi dei singoli gruppi di resistori
- Sorveglianza del flusso d'aria del ventilatore
- Pulsanti luminosi per i comandi
- Comando tramite unità di controllo che non deve essere posta necessariamente nelle vicinanze del banco di carico

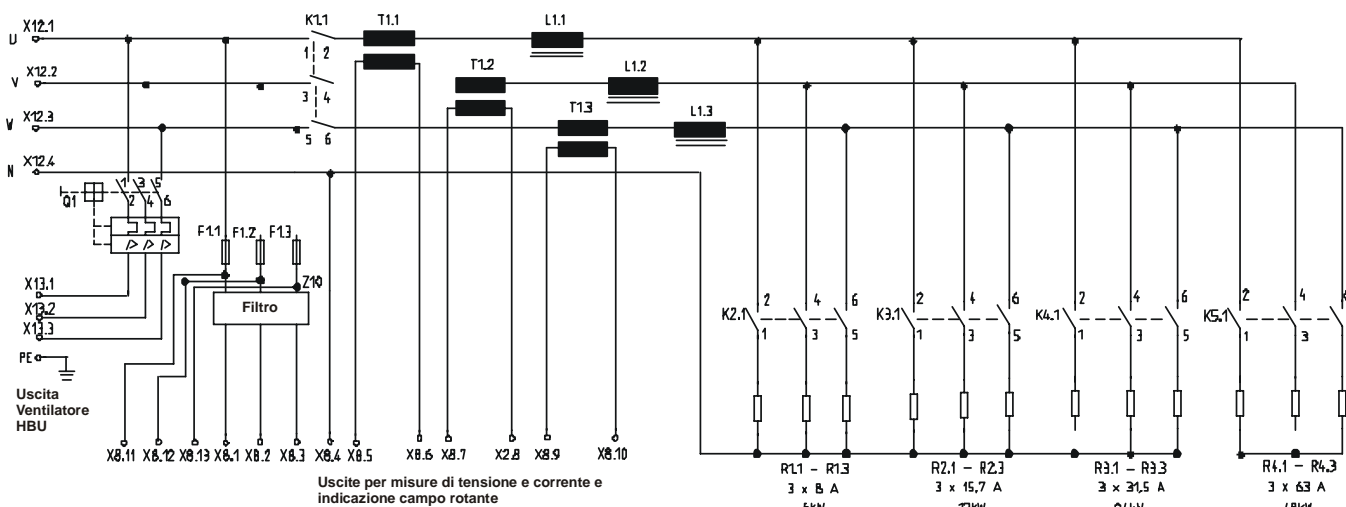
### Ausstattung:

- Resistenzlast mit Leistungsschützen für 4 Widerstandsgruppen mit Zwangskühlung
- Digitale Messgeräte 96 x 48 mm für die Spannung und Ströme der einzelnen Phasen, sowie einer Drehfeldanzeige
- Eingebaute Drosseln zur Verkleinerung der Oberwellen
- Schnittstelle für externen SPS betrieb vorhanden
- Fahrbare Ausführung und Anschlussmöglichkeit auf innenliegende Klemmen möglich

### Vorteile:

- Echte Effektivwertmessung der Digitalinstrumente
- Gute Abstufung der einzelnen Widerstandsgruppen
- Luftstromüberwachung der Lüfter
- Leuchtdrucktaster für die Bedienung
- Bedienung über ein Steuerteil, welches nicht in unmittelbarer Nähe der Widerstandslast stehen muss

## Schema di principio • Blockschaltbild



## Caratteristiche tecniche • Technische Daten

Tipo Type	Tensione nominale Nennspannung [V]	Potenza Leistung [kW]	Corrente Strom [A]	Schema Schaltung
REOLOAD 310/..	3 x 440 V L/L oppure 3 x 254 V L/N 2 – 60 Hz	6 12 24 48	3 x 8 3 x 15,7 3 x 31,5 3 x 63	Stella Stern

- Tensione ausiliaria richiesta per la ventilazione forzata: 230 V/ 50 Hz
- Ventilazione: aria, forzata

- Benötigte Hilfsspannung für die Zwangskühlung : 230 V/ 50 Hz
- Kühlart : FA

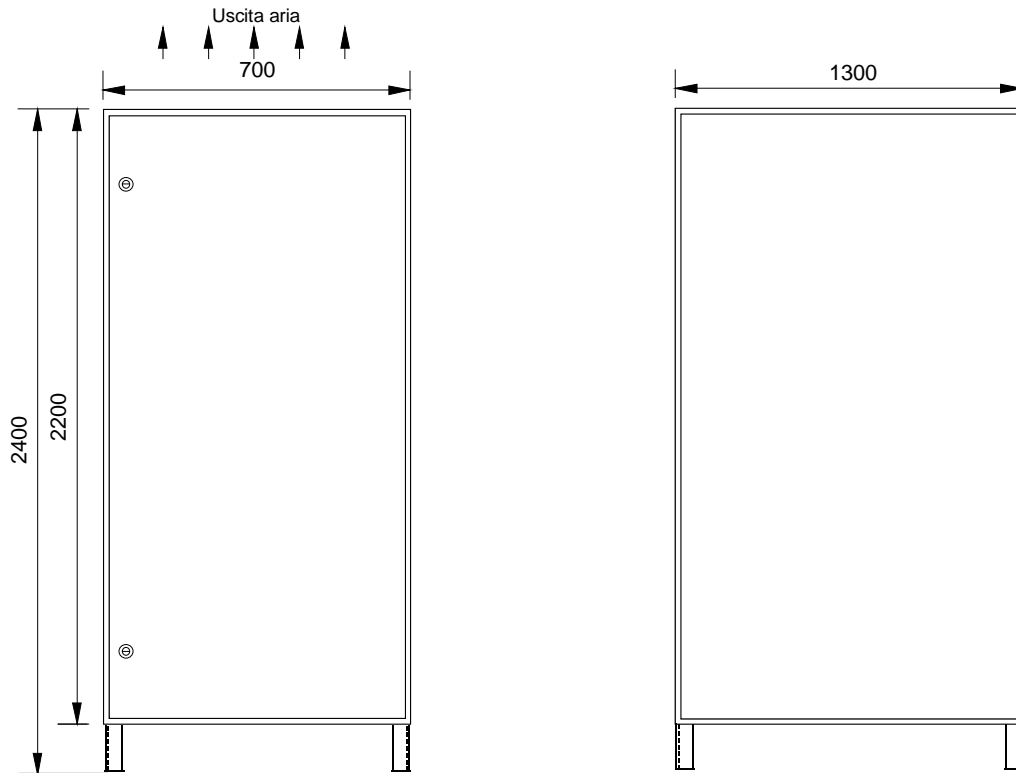
### Opzioni:

- Interfaccia per il funzionamento con un PLC esterno
- Versione trasportabile e allacciamento tramite connettori e prese da laboratorio

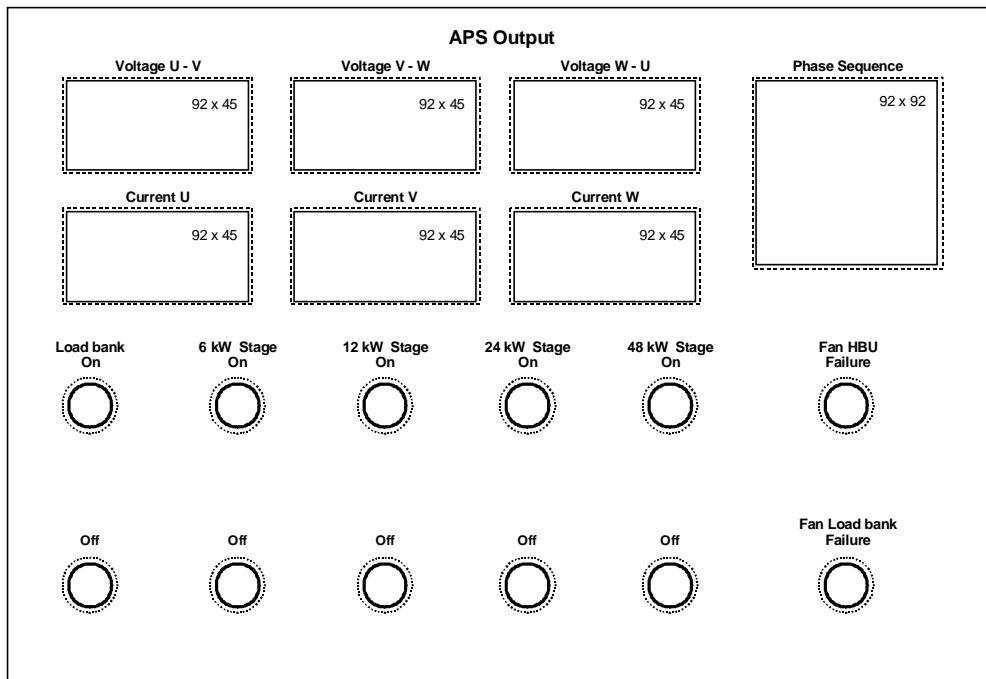
### Optionen:

- Schnittstelle für externen SPS-Betrieb vorhanden
- Fahrbare Ausführung und Anschlußmöglichkeit über Steckverbinder bzw. Laborbuchsen möglich

## Disegno quotato • Maßbild



## Unità di controllo remoto • Fernbedienteil



Con riserva di modifiche tecniche  
 Technische Änderungen vorbehalten