

PANORAMICA

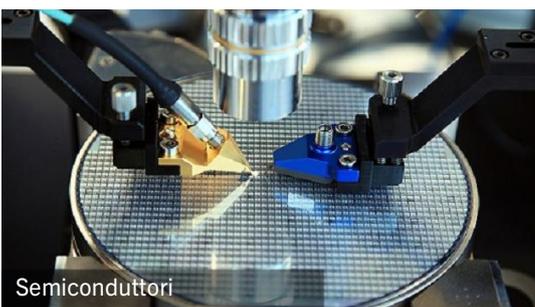
I processi industriali critici richiedono non solo un'alimentazione ininterrotta, ma anche un'eccellente qualità dell'energia. Anche minime oscillazioni di tensione o brevi interruzioni possono causare significative conseguenze tecniche ed economiche per gli operatori di settori come l'industria alimentare e delle bevande, farmaceutica, dei semiconduttori e dell'industria pesante.



Cibo e bevande



Farmaceutico



Semiconduttori

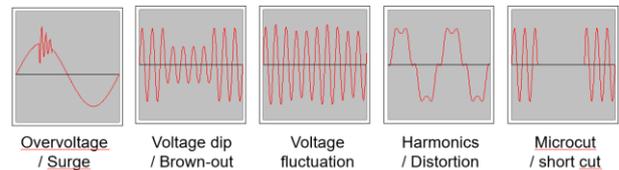


Impianti di Lavorazione

STABILIZZAZIONE DELLA TENSIONE E PROTEZIONE DALLE MICROINTERRUZIONI

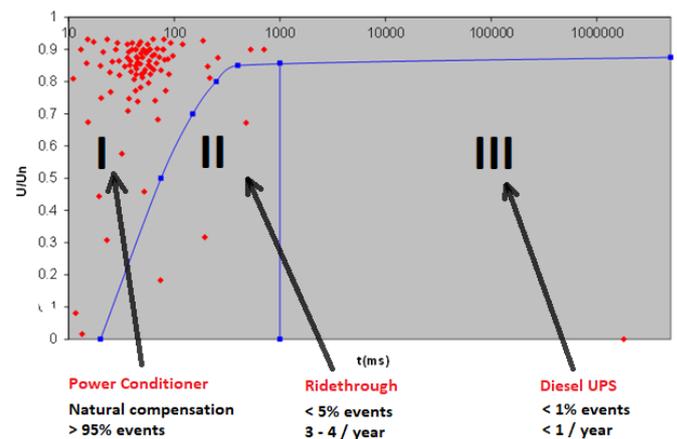
IEM Power Systems ha sviluppato soluzioni ottimali per la protezione dei carichi sensibili da disturbi elettrici, inclusi microinterruzioni, transitori, fluttuazioni di tensione, flicker, armoniche e altre interferenze.

Il Rotabloc RBQ utilizza componenti elettrici e meccanici semplici, efficienti e convenzionali, risultando in una macchina estremamente robusta e affidabile. Il sistema è composto da un generatore sincrono standard accoppiato a un volano in acciaio a bassa velocità in aria. Questo progetto assicura una durata prevista superiore ai 25 anni e costi di manutenzione estremamente ridotti.



NORMAL OPERATION – PRESENZA RETE

Il Rotabloc RBQ protegge in continuità le strutture dai disturbi più comuni, come cali e picchi di tensione, variazioni lente di tensione, armoniche e sfarfallii. Questi problemi rappresentano oltre il 99% dei disturbi della qualità dell'energia che si verificano quotidianamente.



Grazie alla sua capacità di filtrare tali disturbi, il Rotabloc RBQ:

- Previene l'usura e i danni alle infrastrutture degli impianti.
- Minimizza i tempi di inattività necessari per la manutenzione, la riparazione e la riattivazione delle linee di produzione.
- Riduce le perdite nella produzione di semilavorati ad alto valore aggiunto.

INTERRUZIONI BREVI

Il Rotabloc RBQ mantiene la tensione e la frequenza corrette dell'alimentazione, proteggendo nel contempo il carico durante significative cadute di tensione o brevi interruzioni di corrente.

Questo risultato è ottenuto attraverso un trasferimento meccanico diretto dell'energia immagazzinata nell'accumulatore cinetico all'alternatore, senza necessità di conversioni elettroniche di potenza o altre tecnologie complesse.

Quando viene ripristinata un'alimentazione stabile, il Rotabloc RBQ restituisce in modo sicuro il carico alla rete elettrica ed è pronto a intervenire nuovamente.

GAMMA DI POTENZE DISPONIBILI (50HZ - 400V)

Modello	Potenza (kVA)	Potenza (kW)
RBQ-1300-50	1300	1040
RBQ-1600-50	1600	1280
RBQ-2750D-50	2750	2200

Per aumentare la potenza, è possibile collegare diversi moduli in parallelo con facilità, offrendo soluzioni scalabili e flessibili sia per applicazioni a bassa che a media tensione.

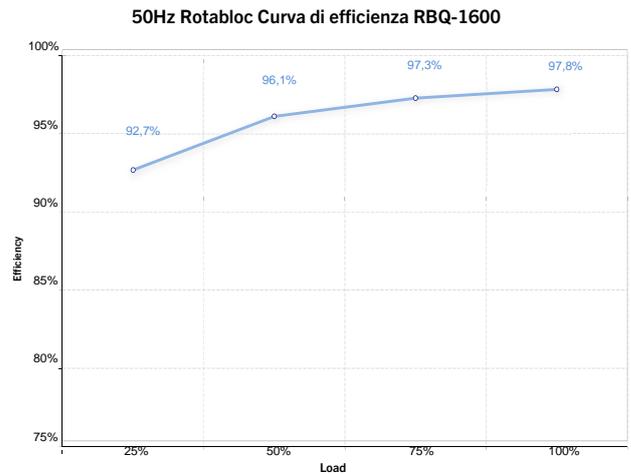
La linea di prodotti Rotabloc RBT copre potenze a partire da 400 kVA. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare IEM.

SICUREZZA E AFFIDABILITÀ

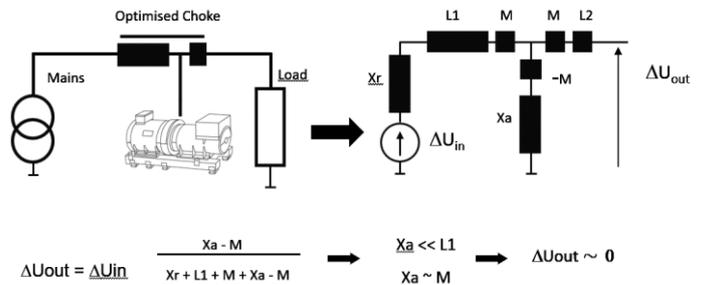
- Sistema elettromagnetico puro privo di batterie o condensatori: non presenta rischi di incendi, esplosioni o emissioni di gas pericolosi
- Funziona a temperatura ambiente (fino a 50°C): non richiede aria condizionata.
- Manutenzione e funzionamento facili per tecnici ordinari.
- Il sistema di lubrificazione è completamente automatizzato e non richiede alcun fermo macchina

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Efficienza elevata sia a pieno carico che a carico parziale



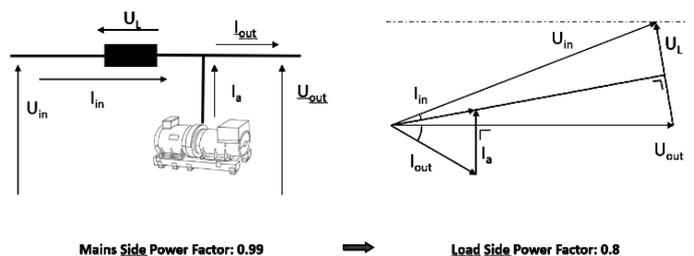
Correzione dell'abbassamento di tensione



Elevata corrente di corto circuito: 15 to 20x In

Filtraggio delle correnti armoniche: >= 95%

Compensazione del fattore di potenza



IEM Power Systems SA
Cour Lemaire, 16
B-4651 Battice (Belgium)
dir: +32 (0) 873.240.50

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA



Viale Primo Maggio, 8-20068
Peschiera Borromeo (MI)
T. 02 553 08392
commerciale@atmespa.it
www.atmespa.it