

Sistemi per l'ottimizzazione energetica ULTRA

I sistemi ULTRA consentono un'ovvia riduzione delle perdite di potenza e un miglioramento della qualità dell'energia, rendendo più efficienti gli impianti elettrotecnici. La potenza di partenza resta invariata, le perdite di potenza sono ridotte al minimo ottenendo un evidente risparmio energetico.



Come funziona il sistema per l'ottimizzazione dell'energia?

- Tramite l'installazione di Ultra si riduce la resistenza totale dell'impianto

- Grazie alle caratteristiche brevettate di Ultra:

- si minimizza la resistenza di potenza
- si diminuisce lo sviluppo termico delle linee
- si ottimizza la perdita di potenza dell'impianto (dell'utenza)
- si migliora il flusso di corrente

- L'effetto elettrochimico incrementa la trasmissione dell'energia elettrica con il risultato che la mobilità e lo spin degli elettroni e la loro interazione sono migliori.

Certificazioni

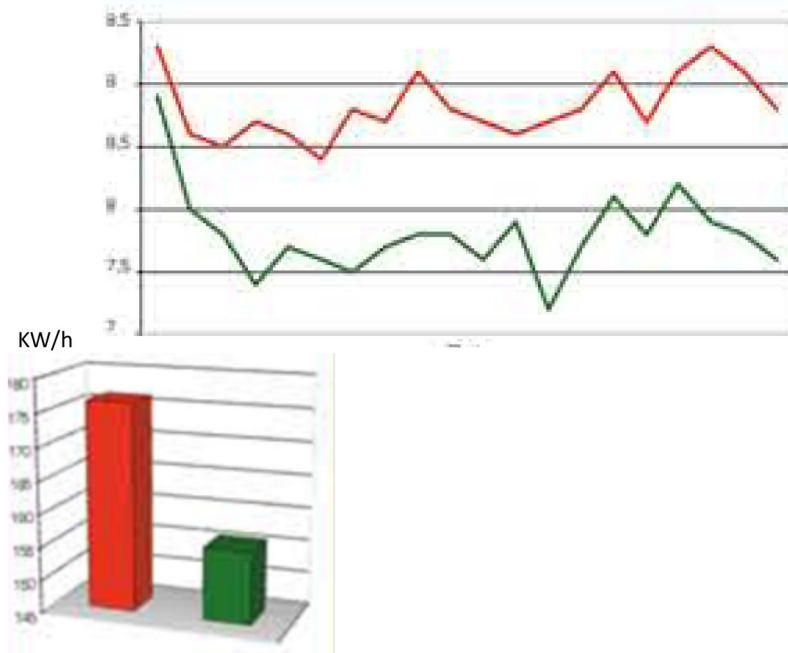
Il sistema per l'ottimizzazione energetica viene sviluppato rispettando i più elevati requisiti qualitativi ed è omologato con tutta una serie di certificati e collaudi. I documenti alla base del potenziale di risparmio sono:

- Sistema di risparmio energetico brevettato (n. 0419312)
- Registrazione del design (N. 0326640)
- Registrazione marchi di fabbrica (N. 0589118, N. 0552511)
- Assicurazione internazionale per la responsabilità del prodotto (N. P150702561)
- Assicurazione europea per la responsabilità aggiuntiva del prodotto
- Certificato CMA dal 09-02-2004
- Certificato conformità CE dal 17-11-2006
- Test EMC
- Certificato ANCE dal 01-01-2007
- Certificazione ISO9001:2000 dal 17-04-2007
- Certificato RoHS dal 31-07-2007
- 2 anni di garanzia del produttore

Verifiche e presupposti:

I numerosi test e le verifiche consentono di confermare il risparmio della corrente attiva grazie all'uso del sistema per l'ottimizzazione energetica. Esse vengono svolte fondamentalmente in due modi:

- Verifica puntuale di un'utenza con uso regolare ed ispezionabile
- Verifica periodica di un impianto utilizzando i valori di consumo dettagliati, i tempi di esercizio, i valori produttivi e tutti gli altri valori fondamentali per l'azienda



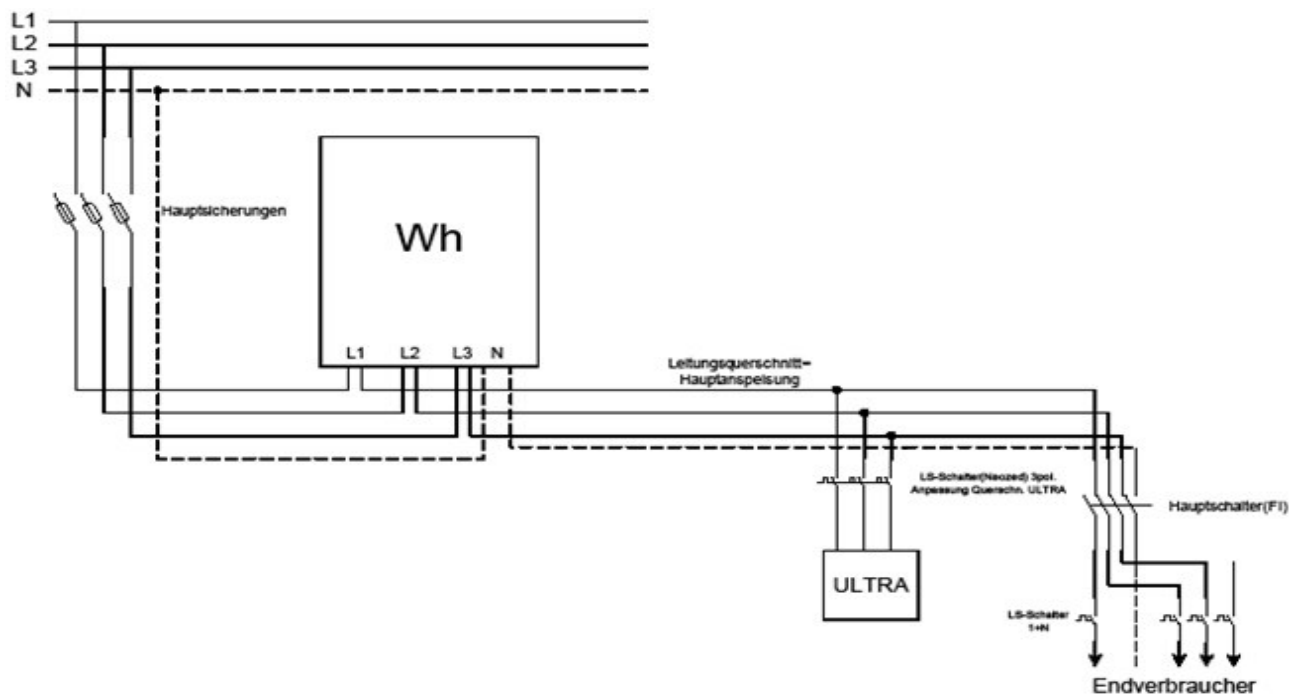
prima dell'installazione

dopo l'installazione

Il presupposto per un esercizio ottimale è un fattore di carico massimo del ca. 70% dell'impianto e un intervallo di potenza compreso tra 50 e 60 Hertz e tra 110 e 600 Volt

Installazione:

Il sistema per l'ottimizzazione dell'energia è molto semplice da installare. È possibile un'installazione in parallelo direttamente dopo il contatore o prima dell'utenza.



Motivi per utilizzare ULTRA:

1. Il consumo energetico scende riducendo i costi
2. I tempi di ammortamento sono brevi, applicazioni consistenti – costi di investimento ridotti
3. Rivalutazione della corrente e calo delle perdite energetiche
4. Costi di installazione ridotti
5. Privo di manutenzione
6. Lunga durata (semi-permanente)
7. Dimensioni piccole, facilità applicativa
8. Sicurezza, senza influsso su altri dispositivi
9. Protezione da onde elettromagnetiche ed elettricità elettrostatica
10. Eliminazione di un eventuale impianto di compensazione e prolungamento della durata dell'impianto elettrico e dell'utenza.

Calcolo dell'ammortamento:

L'ottimizzazione del proprio impianto costituisce un investimento sensato per il futuro in periodi storici caratterizzati dall'aumento costante dell'energia e dei prezzi della corrente.

I sistemi per l'ottimizzazione energetica Ultra sono sorprendenti: la durata, i costi di realizzazione ridotti ed i tempi di ammortamento brevi sono straordinari.



Situazione in 10 anni con costi per la corrente inalterati

	Con Ultra	Senza Ultra
Costi mensili per la corrente	€ 9.960,00	€ 10.500,00
Costi di investimento	€ 20.000,00	-
Risparmio di investimento dell'8%	€ 81.000,00	-

Referenze

Sono già nostri clienti numerose aziende nazionali ed internazionali. A livello nazionale in Austria si possono citare importanti aziende nei settori della refrigerazione, della lavorazione ittica, dell'industria metallica, del turismo, della gastronomia, della salute e del commercio, che sono nostri clienti soddisfatti.

Un risparmio compreso tra il 5 ed il 15%

Costi di investimento ridotti e tempi di ammortamento brevi consentono di ottenere un rapporto prezzo – prestazione straordinario.

Sfruttate la riduzione del consumo di corrente e

- minimizzate i costi elettrici risparmiando denaro
- diminuire il carico dell'impianto elettrotecnico
- investite nel futuro
- diventate più competitivi
- contribuite al rispetto dell'ambiente riducendo l'impatto di CO₂

L'aspetto rivoluzionario di questo sistema è costituito da un risparmio energetico assolutamente privo di perdite di potenza.

Potenziale di risparmio:

Il sistema per l'ottimizzazione energetica Ultra svolge la propria funzione tramite alcuni rivestimenti ceramici disposti in modo speciale all'interno dei dispositivi migliorano sia la trasmissione che lo sfruttamento dell'energia elettrica.

Il risparmio dipende da vari fattori e si differenzia fundamentalmente secondo la tipologia del carico utilizzato.

R LOAD – resistenza ohmica	3% - 5%	per es. lampadine a incandescenza, forni elettrici
L LOAD – carico induttivo	5% - 17%	per es. impianti di climatizzazione, compressori
Carico complesso (R + L)	7% - 11%	per es. ufficio, negozio

* potenziale di risparmio energetico valutato a livello internazionale