

riscaldamento elettrico senza ampliare la potenza. Questo dispositivo, sviluppato dalla società francese Infoconcept, si utilizza sia in ambiente industriale che per gli uffici e le abitazioni. Il principio di Optiwatt è basato su una linearizzazione delle curve di carico delle domande istantanee di elettricità, eliminando così i picchi di corrente che si manifestano se la domanda di energia si intensifica, per esempio quando a causa del freddo è necessario un riscaldamento intenso.

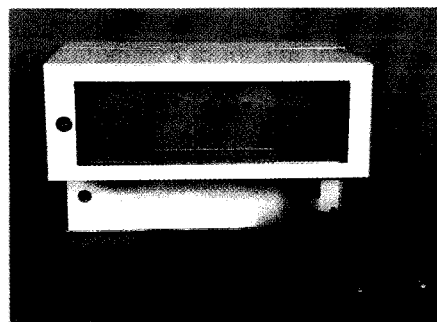
Gli apparecchi di un impianto elettrico si dividono in due categorie: il sistema di riscaldamento e l'insieme degli altri apparecchi cosiddetti prioritari.

Optiwatt permette di aumentare il numero di apparecchi prioritari senza aumentare la potenza fornita e senza interruzione dell'erogazione di energia elettrica per disgiunzione.

In effetti, non appena la potenza totale prevista in contratto viene superata, l'algoritmo di Optiwatt 3200 riduce proporzionalmente la potenza del riscaldamento in relazione al valore di supe-

RISPARMIO ENERGETICO CON OPTIWATT 3200

Optiwatt 3200 è un dispositivo che permette di ottimizzare l'erogazione della corrente trifase e in particolare di migliorare le prestazioni di un impianto di



Optiwatt 3200, della Infoconcept, ottimizza l'erogazione della corrente trifase

ramento. Al contrario, il dispositivo sfrutta tutti i tempi di arresto dei circuiti prioritari, uguali o superiori a 1/100° di secondo, per alimentare l'impianto di riscaldamento elettrico.

Adattando l'erogazione in funzione di bisogni reali, l'Optiwatt 3200 è particolarmente conveniente sia per i distributori di energia (semplificazione della pianificazione), che per gli utenti (risparmio di energia).

Grazie al suo sistema originale di commutazione statica tramite alternistore, Optiwatt 3200 resiste senza alterazioni a parecchi milioni di commutazioni, che avvengono a tensione nulla, senza generare parassiti sugli apparecchi prioritari, sulle reti informatiche, telefoniche e telematiche. È disponibile in due versioni per potenze da 15 a 1.000 kW in corrente trifase:

- versione monoblocco: apparecchi forniti già interamente cablati e inseriti in un armadio;
- versione leggera con schede elettroniche e potenze pronte a essere inserite in una console preesistente: ogni scheda, cablata in formato "simple Europe 100x160", fornisce una fase con regolazioni e alimentazioni autonome.

Produits Aqt