

WPT – Energia

CONTROLADORES DE ENERGIA

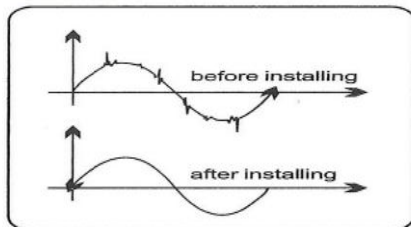
Os controladores de energia são equipamentos de "tecnologia inteligente" que optimizam a qualidade e estabilizam a corrente eléctrica, conseguindo reduzir o consumo energético dos equipamentos eléctricos. Estes dispositivos eliminam na totalidade todas as interferências trazidas pela rede para a instalação eléctrica ou devido ao consumo dos nossos equipamentos.

COMO É QUE FUNCIONAM OS CONTROLADORES DE ENERGIA?

Basicamente, funcionam como filtros activos que actuam nos picos de corrente, tensão e energia reactiva. A principal novidade dos controladores está no facto de poderem reduzir efectivamente o valor da energia activa de 10% a 30%.

Os controladores de energia são equipamentos inovadores que melhoram e reciclam consideravelmente a energia eléctrica que consumimos em nossa casa e nas empresas. As lâmpadas, frigoríficos, arcas, interruptores, carregadores de telemóvel, televisores, secadores, máquinas de lavar, secar, micro-ondas, computadores e diverso equipamento electrónico deformam a energia que recebemos fazendo com que paguemos muito mais que aquela que realmente consumimos. Os controladores de energia corrigem essas distorções diminuindo significativamente a factura da electricidade.

SCHEMATIC DIAGRAM



Com os controladores de energia:

- Aumenta a longevidade dos aparelhos que utilizam energia eléctrica
- O factor de potência é melhorado
- A distorção harmónica de corrente e tensão são reduzidas
- As flutuações lentas de tensão são minimizadas
- Os picos e cavas súbitas de tensão são também significativamente mitigadas
- A energia reactiva diminui significativamente
- O consumo total de energia em *kWatts* diminui entre 10% a 30% na sua factura
- Instalação fácil e sem necessidade de manutenção.

Os controladores trifasicos deveram ser instalados por um electricista no quadro eléctrico segundo o esquema eléctrico. Tem que ser protegido por disjuntor eléctrico.