



Equipamentos de compensação energia reativa

Soluções de poupança



bateria de condensadores

A Naturgy disponibiliza a sua vasta experiência em eficiência energética exclusivamente a clientes que tenham contratado ou que desejem contratar fornecimento energético.

O nosso serviço tem como objetivo **garantir a correção do fator de potência para compensar a energia reativa**, evitando assim penalizações nas faturas elétricas.

A instalação de equipamentos de compensação de energia **reativa permite reduzir o consumo da energia reativa e obter, assim, uma poupança significativa na fatura elétrica**. Para além disso, permite atenuar todos os seus efeitos negativos em equipamentos e instalações, tais como perda de potência útil nas instalações, menor rendimento dos aparelhos elétricos ligados e, inclusive, quedas de tensão e perturbações na rede elétrica.

Inclui a análise dos condensadores fixos ou baterias de condensadores automáticas que mais se ajustem às suas necessidades, orçamento personalizado, instalação do equipamento e garantia dos mesmos.

Abrangência do serviço

- Fornecimento e instalação dos equipamentos:
 - **Orçamento** personalizado **gratuito**.
 - Visita de diagnóstico para **seleção de equipamentos** a fim de analisar a rede e selecionar o equipamento que melhor se adapte às suas necessidades (opcional).
 - **Fornecimento e instalação** dos equipamentos.
 - **Garantia** total dos equipamentos.
 - **Retirada dos equipamentos**, caso se trate de uma renovação ou substituição.
- Ajuda a pagar os equipamentos.

Vantagens

- Poupança na fatura elétrica.
 - Eliminação de sobretaxas e penalizações de energia reativa desde o primeiro momento.
 - Redução de perdas de energia útil.
- Redução de custos.
 - Redução de investimentos necessários em novas instalações.
 - Aumento da capacidade disponível de linhas e transformadores.
 - Aumento da vida útil dos equipamentos.
- Rápida amortização dos equipamentos.
- Com a garantia e segurança da Naturgy.



Saber mais sobre a energia reativa

Alguns equipamentos como os motores, equipamentos de iluminação, transformadores, etc., consomem dois tipos de energia, ativa e reativa.

A energia ativa transforma-se em trabalho útil como calor, frio, luz, movimento, etc., mas, para o seu funcionamento, estes aparelhos também necessitam de consumo de energia reativa. Esta energia deve, portanto, ser gerada e representa um custo na fatura energética.

O consumo de energia reativa da rede dá lugar a perdas de potência nas instalações, quedas de tensão e sobrecarga nas linhas transformadoras e geradoras, pelo que é necessário compensá-la para otimizar o funcionamento das instalações elétricas, para além de representar uma poupança na fatura.