



Variadores Eletrónicos de Velocidade

Indústria e Agricultura



Medida Financiada no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia Elétrica 2017/18,
aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos

Variadores Eletrónicos de Velocidade



Pela sexta edição consecutiva, o programa PPEC tem como objetivo promover medidas que visam melhorar a eficiência no consumo de energia elétrica

O programa PPEC (Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia Elétrica) tem como objetivo implementar medidas que promovam a adoção de hábitos de consumo e de equipamentos mais eficientes por parte dos consumidores de energia elétrica.

A EDP Comercial, entidade promotora do PPEC, vai implementar medidas que se destinam aos consumidores dos diferentes segmentos de mercado: Indústria e Agricultura, Comércio e Serviços e Sector Público.

Alguns inputs

1

Iniciativa promovida pela ERSE

2

Participação no programa desde 2006

3

Promoção de medidas tangíveis e intangíveis

4

Financiamento a fundo perdido até 57% do investimento sobre os equipamentos e montagem

- O funcionamento dos motores elétricos constitui um peso elevado nos custos energéticos das empresas



Cerca de 77% do consumo de eletricidade da Indústria é utilizado em motores elétricos.

Os motores são utilizados numa vasta gama de aplicações, como bombas, compressores e ventiladores, e a elevada percentagem de energia elétrica que consomem torna-os um dos principais potenciais de poupança de energia elétrica.

A variação eletrónica de velocidade (VEV) é uma das principais formas de reduzir o consumo dos motores elétricos.

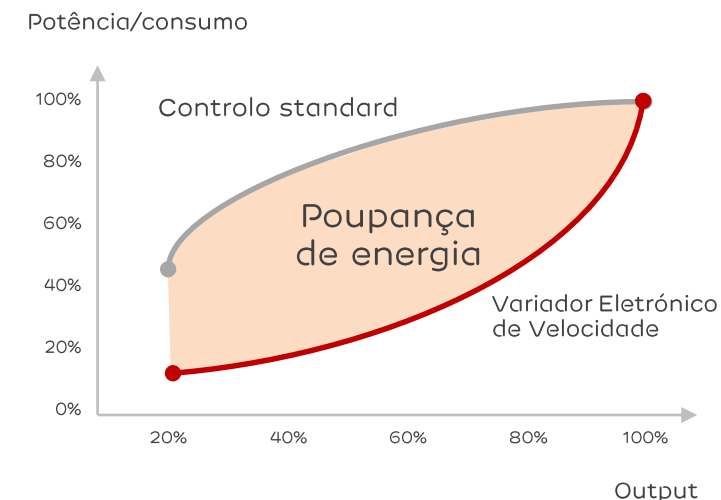
Variadores Eletrónicos de Velocidade



Os Variadores Eletrónicos de Velocidade permitem otimizar o funcionamento dos motores

Os Variadores Eletrónicos de Velocidade são dispositivos que têm como função otimizar a velocidade e o binário dos motores.

Com estes equipamentos é possível ajustar a velocidade dos motores de forma a responder apenas às suas necessidades reais, otimizando os arranques e paragens e evitando picos de tensão.



Os variadores são especialmente atrativos nas seguintes situações:



Sobre-dimensionamento

Motores existentes onde o regime de carga é tipicamente inferior ao regime ótimo



Variabilidade de Carga

Motores aos quais é exigida elevada variabilidade de carga



Número de horas

Elevado número de horas de utilização dos motores

Variadores Eletrónicos de Velocidade



Os Variadores Eletrónicos de Velocidade trazem diversas vantagens para a sua empresa

Durabilidade

Aumento da vida útil dos motores

Redução das necessidades de manutenção



Poupança

Redução do consumo de energia dos motores



Sustentabilidade

Diminuição das perdas nos motores

Financiamento

Com o programa PPEC, a barreira do investimento inicial é ultrapassada com o financiamento de parte substancial do custo com equipamentos e montagem da solução a implementar.

ATÉ
57%
DE FINANCIAMENTO
ERSE

Seleção de candidaturas

Para se candidatar a esta medida deve pertencer ao segmento ao segmento de indústria e agricultura (CAE's 02 a 33). São privilegiadas as candidaturas com maior potencial de poupança de energia e menor custo por kWh poupado, tendo em conta a respetiva ordem de candidatura.

Variadores Eletrónicos de Velocidade



• Como fazer a candidatura à medida PPEC?

Aceda à plataforma PPEC da EDP Comercial através do site, <https://www.edp.pt/empresas/candidaturas-ppec/>, registe-se e receba os dados de acesso no seu email.

Entre na plataforma, confirme os dados que caracterizam a sua instalação, selecione a medida pretendida e responda às questões de dimensionamento.

Quais as fases associadas ao projeto? •





Candidate já a sua empresa aqui



Medida Financiada no âmbito do Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia Elétrica 2017/18,
aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos