

## Nome do produto:

1800 Bateria Condensadores 180kVAr, DUCATI, Série 200-M, automática, 20% THDi, 450V

## Imagem do produto:



## Referência:

Reference: 02.01.TR.200M450.180

## Curta descrição:

5 anos de garantia. Para anular a energia reativa na fatura de eletricidade da sua empresa. Com condensadores especiais sobretensionados de 450V para suportar as oscilações na sua rede elétrica. Fazemos instalações em todo o país. Contacte-nos: [geral@luminalite.pt](mailto:geral@luminalite.pt) ou 91 869 72 76. Assistência técnica a todas as marcas.

## Descrição do produto:

Garantia do equipamento 5 anos Potência (kVAr) 180 Módulos (kVAr) 20+40+40+40+40 Referência Ducati 415.04.0275 Dimensões Alt x Larg x Prof (mm) 1400x400x270 Tensão de rede (Volts) 400V Tensão nominal (Volts) 450V Frequência (Hz) 50 Poluição harmónica da rede (THDi) inferior a 20% Temperatura de funcionamento (°C) -5°C a +40°C Grau de proteção IP30 Ventilação Natural Normas CEI EN 60831-1; CEI EN 60439-1 Seção do cabo a ligar 185mm (3 fases+neutro+terra) Cablagem Tipo N07VK Forma de instalação Fixação no solo ou parede Garantia de mão de obra gratuita (anos) 1 Ligação Pelo topo Proteção Fusível ou magnetotérmico Vida útil (anos) 10 a 15 anos Grau de proteção (IP) IP30 Local de instalação Interior/exterior Esclarecimento de dúvidas Tel: 91 869 72 76 ou [ienergia@luminalite.pt](mailto:ienergia@luminalite.pt) Tolerância (%) -5% +10% Perda dielétrica inferior a 0,3/kVAr Altitude máxima (m) 2000 metros Classe térmica -25/D (55°)

## Baterias de Condensadores Automáticas DUCATI ENERGIA

Anula a energia reativa e a penalização em BTE e MT

A Luminalite, Lda. é representante em Portugal da prestigiada marca italiana DUCATI ENERGIA que fabrica baterias de condensadores, equipamentos que anulam a energia reativa.

### **Destinatários:**

Empresas penalizadas, na fatura elétrica, por excesso de Energia Reativa.

A Energia Reativa é produzida por equipamentos que possuam enrolamento de fio, motores, balastros, transformadores, ... Ela é criada por estes equipamentos para que possam funcionar corretamente mas depois é lixo elétrico que é necessário escoar e por isso é enviada pela rede elétrica. Esta Energia Reativa, lixo elétrico, já é penalizada nos contadores de eletricidade em Baixa Tensão Especial (potências acima de 41,40kVA) e Média Tensão podendo por vezes atingir valores de centenas ou milhares de euros na fatura da sua empresa. Verifique a sua fatura!

### **Vantagens de possuir uma Bateria de Condensadores DUCATI:**

- Anula o pagamento de energia reativa em todos os escalões;
- Retorno do investimento em menos de 12 meses;
- Contribuição para a proteção do meio ambiente;
- Promoção de uma maior eficiência na utilização dos recursos;
- Diminuição da dependência energética de Portugal;
- Contribui para a redução dos níveis de CO2 na atmosfera

## GAMA DUCATI M200

A gama DUCATI M200 compreende uma série de equipamentos destinados à compensação automática do fator de potência para potências desde os 20 aos 200kVAr, para montagem interior.

Esta gama de baterias Ducati está equipada com condensadores MONO destinada a redes de energia de 400 VAC / 50 Hz.

A estrutura é em aço galvanizado, pintado a epoxi na cor RAL 7032.

A ventilação da unidade é feita com aberturas em cima e em baixo, garantindo um IP 30.

Devido às regulamentações em vigor, é necessário assegurar a correta proteção contra sobrecargas e curto-circuitos da alimentação das unidades de compensação do fator de potência, ou por disjuntor ou por fusíveis. A proteção deve ser dimensionada para cargas capacitivas (1,3 In) e respeitar os valores da corrente de curto circuito da instalação no ponto de ligação.

A série M200 por nós escolhida possui condensadores 'sobrevoltados', Un de 450 VAC (para THDi%  $\leq$  20%).

A unidade é composta por um regulador automático REGO de 5 escalões. O interruptor de corte possui encravamento com a porta da unidade, só sendo possível o acesso interior na posição de desligado.

Os contactores são próprios para cargas capacitivas, equipados com limitadores de corrente de pico. Os escalões são formados por condensadores MONO ligados em triângulo, protegidos por fusíveis NH00. Os condensadores possuem resistências de descarga (<math>50\text{ V} / 30''</math>).

## Características:

## Opções:

### Galeria de imagens:

