

## AUTO-TRANSFORMADORES VARIÁVEIS



O variador de tensão toroidal, ou auto-transformador variável, é usado quando pretendemos variar uma tensão alterna, desde zero à tensão máxima, com uma intensidade máxima.

Os variadores de tensão de fabrico Oficel, caracterizam-se pela grande robustez mecânica e alta resolução, que permitem ajustes precisos de tensão e pela alta qualidade das matérias primas.

A tensão de saída é uma reprodução fiel da forma de onda da entrada, não introduzindo qualquer distorção harmónica adicional.

Os núcleos são construídos na configuração toroidal com chapa magnética de ferro silicioso de qualidade superior.



O fio de cobre esmaltado que compõem o enrolamento assim como os isolamentos, são de elevada classe de temperatura - classe HC (200°C) e F(155°C), respetivamente, o que lhes garante grande fiabilidade.

As escovas são executadas com carvão especial, cobreadas ou não, assegurando um contacto perfeito sobre o enrolamento ao longo de todo o percurso, o que lhe proporciona uma grande esperança de vida.

Os núcleos são construídos na configuração toroidal com chapa magnética de ferro silicioso de qualidade superior.

Nos modelos de painel, IP20, o equipamento é fornecido com botão e escala.

Dispomos de diferentes modelos para cada aplicação:

Variador de tensão toroidal monofásico, duplo e trifásico

Gama de fabrico:

Monofásicos de 160VA a 4.000VA

Trifásicos de 480VA a 12.000VA

Todos os modelos são montados em caixa metálica, IP20, com fusíveis e opcionalmente podem ser equipados com:

Voltímetro, (com comutador de voltímetro, nos modelos trifásicos)

Amperímetro, (3 amperímetros nos modelos trifásicos)

Modelo trifásico, ver figura 2

Interruptor geral

Regulação motorizadas, com moto-reductor, para comando à distância, através de comutador manual.

Sob pedido, podem-se fabricar modelos estabilizados, com uma precisão de  $\pm 2\%$ . Neste caso, também permite a regulação através de potenciómetro ou um sinal de 0 a 10Vdc.

Nos modelos de painel (opção), IP00, o equipamento é fornecido com botão e escala.