

0,5V - 0,2x

- ☐ O tiristor é um semicondutor unipolar
- ☐ um tiristor sai de condução quando a corrente ânodo-cátodo é inferior à corrente de lançamento
- ☐ Num sistema de correção de fator de potência ideal, a corrente fornecida pela fonte não tem harmónicos
- ☐ F Numa montagem retificadora PD3 controlada carga R.E. (com E positivo), o valor médio da tensão na carga pode ser negativo.
- ☒ V Em qualquer montagem retificadora não controlada com filtro capacitivo na saída, a tensão na carga pode ser aproximadamente constante.
- ☐ F Nas montagens rectificadoras semi-controladas (mistas) pode haver instantes em que só conduz um dos semicondutores.
- ☒ V Num conversor CC/CC elevador adequadamente dimensionado, a componente alternada da tensão de saída é desprezável
- ☐ Num conversor CC/CC de 2 quadrantes, o valor médio da tensão de saída pode variar entre $+V_i$ e $-V_i$
- ☒ V o comando PWM sinusoidal permite controlar o valor eficaz do 1º harmónico da tensão de saída