

## LISTA PARCIAL DA SIMBOLOGIA

- $\phi$  - ângulo de carga
- $\gamma$  - ângulo de condução da corrente
- $\alpha$  - ângulo de disparo
- $\beta$  - ângulo de extinção da corrente
- $\omega$  - frequência angular
- $\tau, \zeta$  - constante de tempo indutiva
- $\beta_c$  - ângulo crítico de extinção da corrente
- $\theta_m$  - ângulo onde a corrente é máxima
- D - diodo
- $D_{RL}$  - diodo de roda-livre
- FP - fator de potência
- $I_{1ef}$  - corrente eficaz no primário do transformador
- $I_{2ef}$  - corrente eficaz no secundário do transformador
- $i_D$  - corrente no diodo
- $I_{Def}$  - corrente eficaz no diodo
- $I_{Dmed}$  - corrente média no diodo
- $I_{Dp}$  - corrente de pico no diodo
- $I_{ef}$  - tensão eficaz na carga normalizada
- $i_F$  - corrente direta no diodo
- $i_L(\omega t)$  - corrente na carga
- $I_{Lef}$  - corrente eficaz na carga
- $I_{Lmed}$  - corrente média na carga
- $I_m$  - valor máximo de corrente
- $I_{md}$  - corrente média na carga normalizada
- $I_o - I_{Lmed}$
- $I_R$  - corrente reversa no o diodo
- $I_{RM}$  - corrente reversa máxima
- $i_S$  - corrente na chave
- $K_i$  - fator de ondulação da corrente de carga
- L - indutância

$\ell$  - indutância parasita

P - potência dissipada no componente

$P_L$  - potência na carga

$P_R$  - potência média na carga

R - resistência

$r_T$  - resistência direta do diodo

t - tempo

T - tiristor

$v(\omega t)$  - fonte de alimentação sinusoidal

$V_{(TO)}$  - queda de tensão direta sobre o diodo

$V_2$  - valor eficaz da tensão do secundário do transformador

$v_D(\omega t)$  - tensão direta no diodo

$V_{Dp}$  - tensão de pico inversa no diodo

$v_F$  - tensão direta sobre o diodo

$v_L(\omega t)$  - tensão na carga

$v_i(\omega t)$  - tensão sobre o indutor

$V_{Lmed}$  - tensão média na carga

$V_{imed}$  - tensão média sobre o indutor

$V_o$  - tensão eficaz da fonte de alimentação.

$v_R(\omega t)$  - tensão sobre o resistor

$V_{RRM}$  - tensão reversa máxima sobre o diodo

X - impedância indutiva

Z - módulo da impedância de carga