

OBSERVAÇÃO SOBRE A NOTAÇÃO UTILIZADA

Nas equações (40), (41), (42), (45) e (46) a notação \hat{Z} é usada para indicar que a impedância é uma função complexa variante na frequência que tem módulo e fase (ou parte real e parte imaginária). Evita-se a utilização da notação Z , porque essa notação poderia induzi-los a pensar que a impedância seria uma função real.

Cuidado! Não se deve interpretar a notação \hat{Z} aplicada à impedância como sendo um fasor. Se a impedância fosse interpretada como um fasor, ela estaria associada a uma função cossenoidal do tipo $z(t) = \frac{V}{I} \cos(\omega t + (\theta_v - \theta_i))$, o que obviamente não é verdade.

ERRATA

Na página 9, faça-se a correção no texto

de:

“O fasor da impedância \hat{Z} é uma função da frequência que é ...”

para:

“A impedância \hat{Z} é uma função da frequência que é ...”