

Analiza możliwości regulacji prądu w przekształtniku AC/DC

Written by Administrator

Monday, 21 March 2011 12:58 - Last Updated Tuesday, 09 September 2014 09:56

Andrzej Sikorski

Przekształtnik AC/DC może spełniać rolę zasilacza pobierającego z sieci prąd sinusoidalny o współczynniku mocy równym jeden. W artykule opisano warunek, jaki muszą spełniać: napięcie sieci zasilającej, napięcie w obwodzie pośredniczącym, indukcyjności sprzęgające sieć z przekształtnikiem oraz prądy pobierane z sieci, aby możliwe było odtwarzanie zadanych prądów. Przedstawiono możliwość wykorzystania wyznaczonego warunku do określania indukcyjności dławika umożliwiającej kształtowanie prądu w zadanych warunkach.



[Download full text](#)