

Projeto

CONVERSORES CC-CC ISOLADOS APLICADOS EM ESTAÇÕES DE REABASTECIMENTO DE CARROS ELÉTRICOS

Equipe

Sérgio Vidal Garcia Oliveira (Orientador)

Menaouar Berrehil El Kattel

Objetivo da Pesquisa

Desenvolver novas topologias de conversores CC-CC bidirecionais isolados de um carregador de baterias, para aplicação em estação de reabastecimento de veículos elétricos.

Descrição

A ideia proposta é estudar, analisar e projetar o estágio de conversão CC-CC isolado de um carregador de baterias, para aplicação residencial ou no ambiente de trabalho, que possa ser conectado a uma rede de 380 V por meio do conversor CA-CC e que permita o fluxo bidirecional entre ambos.

Financiadores

Figura 1 : Conversor CC-CC bidirecional Flyback/Push-Pull trifásico

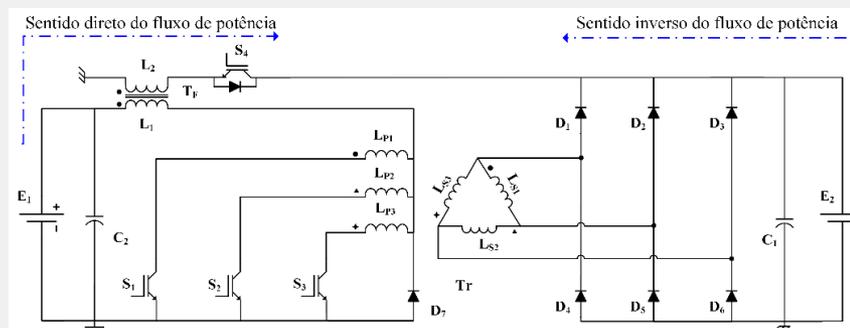


Figura 2 : Conversor CC-CC bidirecional Flyback/Push-Pull intercalado trifásico

