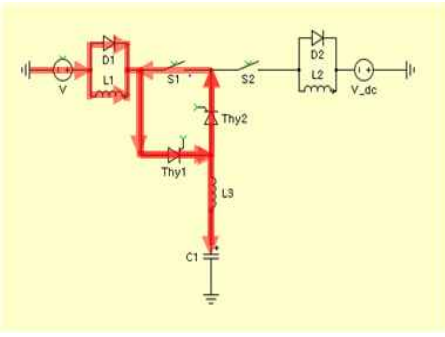


【 연구소기업 기업소개서 】

회사 현황			
회 사 명	(주)태선에너지		
주 소	광주광역시 북구 첨단과기로 333, 본부동 415호		
대 표 자	편태일	모바일번호	010-5096-8293
회사전화번호	062-955-3232	회사팩스번호	-
e-mail	ts1124kr@hanmail.net	홈페이지	-
설립기관	광주연합기술지주	설립번호	4호

회사 소개
• 설립일 : 2016. 10. 17 • “개선된 양방향 DC전류 차단기” 기술이전을 통한 “DC차단기, HVDC(초고압직류송전)용 차단기 전력공급장치 제조 및 판매

주요 생산제품 및 특징
● DC차단기, HVDC(초고압직류송전)용 차단기 전력공급장치  ■ 특 징 - DC 송배전을 위한 DC breaker 기술로 갑자기 큰 전류가 흘렀을 때 반도체 스위치를 이용하여 빠르게 컨트롤할 수 있는 것이 특징 - 인덕터(전류의 변화량에 비례해 전압을 유도하는 코일) 부분에 LC공진에 의한 공진 전류가 회로에 도달하기 전에 고장전류를 사전에 차단하고, LC공진 전류의 요구치가 낮아져 설계비용을 감소하도록 설계함 - 커패시터(콘덴서) 부분에서는 스위치 개방 후 커패시터 스위칭을 통해 고장 전류의 양 감소 및 시간 단축함 - 전류패스 부분에서는 고장전류의 진행을 차단은 물론, 회로 내에서 정리할 수 있도록 함`