

# पूर्ण तरंग शक्ति पुनर्निर्माण Full Wave power Converter

हमें ज्ञात है कि एक SCR के उपयोग से एक क्लिपिड अर्ध तरंग विद्युत्कण प्राप्त होता है मध्य बिन्दु निर्गम युक्त परिणामित का उपयोग कर दो SCRs का उपयोग करते हुए ऐसा शक्ति पुनर्निर्माण प्राप्त किया जाता है जिससे पूर्ण तरंग विद्युत्काली प्राप्त हो सके। जैसा कि प्रतिरोधी भार (RL) के लिए तथा प्रेरणिक भार (R-L) के लिए दर्शाया गया है। यद्यपि भी SCRs का पुनर्निर्माण, प्रत्यक्ष बोल्टेज ले स तुल्यीकृत गैर ट्रिगरिंग स्पन्दों द्वारा नहीं जान किया जाता है तथा इसमें टर्न ऑफ लाइन कम्यूटेशन का होता है और के स्वभाव के अनुसार ही यद्यपि भी  $R_L$  भार पर शक्ति पुनर्निर्माण का प्रचालन R-L भार पर प्रचालन से पुनर्निर्माण भिन्न होता है।

