

3 या फेज फुल वेव फुल कंडक्टिंग ब्रिज रेक्टिफायर

(Three phase full wave fully controlled bridge rectifier)

जब हमारा (α) फायरिंग कोण 0° से 30° के बीच है, तब

- ① जब हम a में सप्लाइ करते हैं, तब कंडेक्ट करेगा जो RL पर जायेगा और output करंट प्राप्त होगा और वह करंट मागे डायोड D₃ कंडेक्ट करता है।
- ② जब हम b में 60° के कोण पर सप्लाइ करते हैं, तब हमारा थायरिस्टर T₂ कंडेक्ट होगा जो RL पर जायेगा और output करंट मिलेगा जो इसके बाद करंट मागे जायेगा और डायोड D₁ कंडेक्ट करेगा।
- ③ जब हम c में सप्लाइ करते हैं, तो थायरिस्टर T₃ कंडेक्ट करेगा और RL पर output करंट मिलेगा और करंट मागे डायोड D₂ कंडेक्ट करेगा।



