

Answer no - 7

Three Phase Power Converter :-

तीन कमीष शक्ति प्रवर्तक :-

तीन कमीष शक्ति प्रवर्तकों का संयुक्त रूप होता है। यह प्रवर्तक भी अर्ध-तरंग प्रारूपी भी हो सकता है, जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है, पूर्ण तरंग प्रारूपी भी दर्शाया गया है, परन्तु वसिष्ठा सेतु संयोजन ही सामान्य उपयोग में है।

तीन कमीष शक्ति प्रवर्तक की, (i) अनियमित दिष्टकारी प्रारूपी

(ii) अर्ध-नियमित दिष्टकारी प्रारूपी

(iii) पूर्ण नियमित दिष्टकारी प्रारूपी होते हैं

जिनसे क्रमशः 6 शक्ति डायोड का अनियमित SCR तीन शक्ति डायोड तथा तीन नियमित SCR तथा 6 नियमित SCR उपयोग में लाये जाते हैं।

तीन कमीष सेतु शक्ति प्रवर्तक की तीन रूप कमीष पूर्ण तरंग शक्ति प्रवर्तक का संयुक्त रूप है।