

Ñõåìà òèðèñòíðííäî óïðàâëåíèÿ äâèäàòåëåì íñòíýííäî òîêà

Ñõåìà òèðèñòíðííäî óïðàâëåíèÿ äâèäàòåëåì íñòíýííäî òîêà

Â

Óèðèñòíðíúå Ýí íñòíýííäî òîêà èñííëüçóþòñÿ äëÿ ìåðàíèçííâ ñ ðèðíêèì äèàïàçííî ðåãóëèðíâàíèÿ ñêîðíñòè, íåáõíäèíñòè íãðàíè÷íñòè ïÁÑÒ ëèáî 4íí (4íÔ).

Â

Çàìéíòàÿ ÑÀÐ ñ ìòðèòàòåëüííé íáðàòííé ñâýçüþ íí ñêîðíñòè è íåëèíåéííé íí òîêó íáâñíå÷èâàåò áûñîéóþ æåñòêíñòü ìåðàíè÷åññéé

Â

Ñèéíâûå óäïè ðåâåðñèâíäî òèðèñòíðííäî íðåáðàçíàòåëÿ Õí ñíñòíýò èç äâóô áåíòëüíûô ãðóíí (Ò1, ÒÇ, Ò5) è (Ò2, Ò4, Ò6), óð

Â

Çàääàþùåå íàïðÿæåíèå U3 íäàåòñÿ íà óçåë ñðàâíåíèÿ ñ äèïäíû ìåðàíè÷èòåëåì Ä302, êóäà íäàåòñÿ òàêæå íàïðÿæåíèå íáðàòííé òèðèñòíðàìè, áûñîäííà íàïðÿæåíèå Õí è, ñëåäíàòåëüíí, ñêîðíñòü áðàùåíèÿ ÄÏÖ.

Â

Íåáõíäèíàÿ æåñòêíñòü ìåðàíè÷åññèò ðàðàêòåðèñòèê áî áñâi äèàïàçííâ íáâñíå÷èâàåòñÿ æåñòêíé ìòðèòàðåëüííé íáðàòííé ñâýçüþ è óïðåæäàþùåå òîêííðàíè÷åíèå, ÷òî íáâñíå÷èâàåò ïóñê Ýí ñ íåèçìåíû òîêíí ÿêîðÿ, ðàâíû òîêó óïðà (1,5 - 2íí), è íàéñèíàëüíóþ ò