

Spis treści

Wstęp do stykowych układów sterowania elektrycznego	5
1. Aparatura elektryczna stosowana w stykowych układach sterowania	7
Łączniki elektromagnetyczne	7
Styczniki	10
Przełączniki	16
2. Przyciski sterownicze	21
Łączniki sterownicze	21
Kolory łączników przyciskowych	24
3. Elementy sygnalizacyjne i zabezpieczenia układów sterowania	25
Lampki i elementy sygnalizacyjne	25
Zabezpieczenia układów sterowania	27
4. Montaż układów sterowania elektrycznego	31
Przewody elektryczne	31
Rodzaje zacisków stosowanych w połączeniach	33
5. Stykowe układy sterowania elektrycznego - proste układy sterowania	37
Zasady rysowania schematów układów elektrycznych	37
Typowe układy sterowania elektrycznego	39
6. Proste stykowe układy sterowania elektrycznego wraz z tabelami pomiarowymi	41
7. Stykowe układy sterowania elektrycznego - układy rozbudowane	59
8. Stykowe układy sterowania elektrycznego - układy z przełącznikami czasowymi	103
9. Inne układy sterowania	141
Bibliografia	145
O autorze	147