

Obsah

A. Úvod	7
B. Druhy a vlastnosti usměrňovacích článků	8
1. Druhy usměrňovacích článků	10
2. Vlastnosti usměrňovacích článků	12
C. Zapojení usměrňovačů a zatěžovací charakteristiky	16
3. Obecné zapojení usměrňovače	16
a) Přehled zapojení usměrňovačů	18
4. Druhy zatížení	26
5. Zatěžovací charakteristiky	31
D. Transformátory k usměrňovačům	38
6. Tvary transformátorů	38
a) Výkon transformátoru, převod a počet závitů vinutí	41
b) Typový výkon síťového transformátoru pro usměrňovač	44
E. Filtry	46
F. Ochrany a jištění	49
7. Vznik přepětí	49
a) Ochrany proti přepětí	51
b) Jištění proti proudovým přetížením a proti zkratům	52
G. Tabulky, grafy a součástky usměrňovačů	55
H. Příklady	68