

Tablica 2.2. Przekształtniki jednokierunkowe – układy i wielkości charakterystyczne

Lp.	Nazwa przekształtnika	Połączenia uzwojeń transformatora		Połączenie zaworów	Liczba tętńniowa P	Liczba komutacyjna q	Napięcie wyprostowane					Tyrystory		Transformator – linia zasilająca								
		strona pierwotna	strona zaworowa (wtórna)				przebieg czasowy	$\frac{U_{di}}{U_{V0}}$	w_{nUd} %	$\frac{d_{xt}}{e_{xt}}$	$\frac{U_{RWM}}{U_{di}}$	λ rad	Tyrystory		prąd przewodowy od strony zaworów		prąd przewodowy linii zasilającej		moc			
													$\frac{I_T(AV)}{I_d}$	$\frac{I_T(RMS)}{I_d}$	przebieg czasowy	$\frac{I_v}{I_d}$	połączenie w gwiazdę	połączenie w trójkąt	$\frac{S_T}{P_{di}}$	$\frac{S_L}{P_{di}}$		
1	Jednopusłowy				1	1		$\frac{\sqrt{2}}{\pi}$	121	-	π	π	1	$\frac{\pi}{2}$		$\frac{\pi}{2}$		$\sqrt{\frac{\pi^2}{4}-1}$	-	-	3,09	$\frac{\pi}{2}\sqrt{\frac{\pi^2}{2}-2}$
2	Dwupulsowy jednokierunkowy				2	2		$\frac{\sqrt{2}}{\pi}$	48,3	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	π	π	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$		$\frac{1}{\sqrt{2}}$		0,5	-	-	$\frac{\pi}{4\sqrt{2}}(1+\sqrt{2})$	$\frac{\pi}{2\sqrt{2}}$
3	Trójpulsowy				3	3		$\frac{3}{\pi\sqrt{2}}$	18,3	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{\sqrt{3}}$		$\frac{1}{\sqrt{3}}$		$\frac{\sqrt{2}}{3}$	$\frac{\sqrt{2}}{3}$	$\frac{\sqrt{2}}{3}$	1,46	$\frac{2\pi}{3\sqrt{3}}$
4	Sześciopulsowy jednokierunkowy (podwójna gwiazda)				6	6		$\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	4,2	1,5	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{\sqrt{6}}$		$\frac{1}{\sqrt{6}}$		$\frac{\sqrt{2}}{3}$	$\frac{\sqrt{2}}{3}$	$\frac{\sqrt{2}}{3}$	1,545	$\frac{\pi}{3}$
5	Sześciopulsowy z dławikiem wyrównawczym				6	3		$\frac{3}{\pi\sqrt{2}}$	4,2	$\frac{1}{2}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2\sqrt{3}}$		$\frac{1}{2\sqrt{3}}$		$\frac{1}{\sqrt{6}}$	$\frac{1}{\sqrt{6}}$	$\frac{1}{\sqrt{6}}$	1,265	$\frac{\pi}{3}$