

WYZNACZENIE PRZEKROJU PRZEWODÓW ZE WZGLĘDU NA DOPUSZCZALNY SPADEK NAPIĘCIA

I. SPADEK NAPIĘCIA W SIECI N.N.

Moc transf. =
Napięcie międzyfazowe=
Napięcie fazowe=

250 kVA
400 V
230 V

Stacja transf:

Nr transf.

C9

W374

	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]						Obliczone charakterystyczne parametry techniczne		
Nr odcinka	typ przewodu lub kabla	przekrój S [mm2]	rodzaj prądu	moc czynna P [kW]	długość linii l. [m]	koduktywność γ [Sm/mm2]	napięcie międzyprzewod. [V]	spadek napięcia ΔU [%]	
1	YAKY 3,4,5x..	120	przem. 3-faz.	40	240	33	400	1,5152	
2	YKY 3,4,5x..	50	przem. 3-faz.	40	1	56	400	0,0089	
3	YKY 3,4,5x..	6	przem. 3-faz.	11,4	90	56	400	1,9085	
4	YDY 2x..	1,5	przem. 1-faz.	0,7	30	56	230	0,9452	
5	YDY 3,4,5x..	16	przem. 1-faz.			56	230	0,0000	
6	YDYt 2x..	16	przem. 3-faz.			56	400	0,0000	
7	YDYt 3,4,5x..	16	stały			56	230	0,0000	
8	YDYp 2x..	10	przem. 1-faz.			56	230	0,0000	
9	YDY 2x..	16	przem. 3-faz.			56	400	0,0000	
10	YDY 3,4,5x..	6	stały			56	230	0,0000	
11	OMY 3,4,5x..	16	przem. 1-faz.			56	230	0,0000	
RAZEM								4,38 %	

UWAGA!
Spadek napięcia ΔU% jest mniejszy od dopuszczalnego