

Obliczenia spadku napięcia lini zasilających

Skąd	Dokąd	Moc obl.	Napięcie	Prąd	Kabel/Przewód		Długość	Zabezp	gamma żyły Cu lub Al	delta u	Uwagi
					Typ	Przekrój				obwodu	
		[kW]	[V]	[A]		[mm2]	[m]	[A]	(57), (33)	[%]	
ZK	RG	80	400	124,0	YKY	120	15	---	57	0,11	
RG	RWi	3,3	400	5,0	YKY	10	68	gG50A	57	0,25	
RG	RO	63,55	400	99,0	YLY	70	25	gG100A	57	0,25	
RO	ST1	1,1	400	2,0	YKY	6	42	gG25A	57	0,08	
RO	ST2	7,2	400	11,0	YKY	6	42	gG25A	57	0,55	
RO	ST3	8,02	400	12,0	YKY	10	50	gG40A	57	0,44	
RO	ST4	2,2	400	3,0	YKY	6	37	gG25A	57	0,15	
RO	ST5	20,3	400	32,0	YKY	25	73	gG50A	57	0,65	
RO	ST6	0,02	230	0,09	YKY	6	78	gG20A	57	0,02	
RO	ST7	4,22	400	7,0	YKY	10	84	gG35A	57	0,39	
RO	ST8	19,7	400	31,0	YKY	25	64	gG40A	57	0,55	
RO	ST9	0,06	230	0,28	YKY	6	81	gG20A	57	0,05	
RO	ST10	0,06	230	0,28	YKY	6	106	gG20A	57	0,07	
RAZEM:											

Do obliczen wykorzystano wzory :

$$\begin{aligned} \text{delta}U &= (100 \cdot P \cdot l) / (\gamma \cdot s \cdot U \cdot U) \\ \text{delta}U &= (2 \cdot 100 \cdot P \cdot l) / (\gamma \cdot s \cdot U \cdot U) \end{aligned}$$

dla 3-faz
dla 1-faz i +/-