

Kierunek		Parametry obciążenia							Dobór zabezpieczenia				Dobór linii zasilającej											Spadki napięć							
Z	Do	Moc zainstalowana	Współczynnik jednoczesności	Moc zapotrzebowana	Napięcie znamionowe	Współczynnik mocy	Prąd obliczeniowy	Poprawka prądu obliczeniowego 1,25	20% zapas	Prąd znamionowy zabezpieczenia (In≥1,25Ib)	Typ zabezpieczenia	Współczynnik zadziałania zabezpieczenia	Prąd zadziałania zabezpieczenia I2=k2·In	Iz	Ib≤In	In≤Iz	Materiał żyły	Materiał izolacji	Przekrój przewodu S	Sposób ułożenia	I'z - obciążalność wg producenta	kp - współczynnik poprawkowy ułożenia	1,45I'z	I2 ≤ 1,45I'z	Idd	Długość przewodu L	S	U	Konduktywność ρ	%U 3f	
		Pi	kz	PS	Un	cosF	IB	1,25IB		In	-	k2	I2=k2·In	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	kW	-	kW	V	-	A	A	A	A	-	-	A	A	A	-	-	-	mm2		A	-	A	A	A	m	mm2	V	m/Ω mm2	%	

BUDYNEK B

TRAFO	RGnn	52,48	1	52	400	0,93	81	102		125	gG	1,6	200,0	137,9	125,0	TAK	Cu	PVC	70,0	E	194,0	1,00	281,3	TAK	194,0	50,0	70,0	400,0	56,0	0,52
RGnn	OBC	2,7	1	3	230	0,93	13	13		16	B	1,5	23,2	16,0	16,0	TAK	Cu	PVC	2,5	E	26,0	1,00	37,7	TAK	26,0	45,0	2,5	230,0	56,0	2,84

BUDYNEK F

TRAFO	RGnn	44,91	1	45	400	0,93	70	87		125	gG	1,6	200,0	137,9	125,0	TAK	Cu	PVC	95,0	E	194,0	1,00	281,3	TAK	194,0	50,0	95,0	400,0	56,0	0,33
RGnn	OBC	2,4	1	2,4	230	0,93	11	11		16	B	1,5	23,2	16,0	16,0	TAK	Cu	PVC	2,5	E	26,0	1,00	37,7	TAK	26,0	45,0	2,5	230,0	56,0	2,53