

DOBÓR ZABEZPIECZEŃ I LINII ZASILAJĄCYCH

ODCINEK		OBCIĄŻENIE:						ZABEZPIECZENIE			LINIA ZASILAJĄCA:													SPRAWDZENIE DOBORU:						
		Moc zainstalowana:	Współczynnik zapotrzebowania	Moc obliczeniowa:	Napięcie znamionowe:	Współczynnik mocy:	Prąd obliczeniowy:	Prąd znamionowy zabezpieczenia:	Typ zabezpieczenia:	Współczynnik zadziałania zabezpieczenia:	Prąd zadziałania zabezpieczenia:	Typ linii	Przekrój żyły	Materiał żyły	Materiał izolacji	Sposób ułożenia linii	Ilość obciążonych prądowo żył	Obciążalność długotrwała linii:	Współczynnik poprawkowy			Obciążalność przewodu skorygowana:	warunek 1: obciążalność długotrwała $I_B < I_n < I_Z$				warunek 2: przeciążalność prądowa $I_Z < 1,45 \cdot I_Z$			
																			Sposób ułożenia:	Temperatura obciążenia:	Rezyserwanie gruntu		$I_Z = I_Z' \cdot K_p$	I_B	I_n	I_Z	Uwagi:	I_Z	$1,45 \cdot I_Z$	Uwagi:
od	do	P_i [kW]	k_z [-]	P_B [kW]	U_n [V]	$\cos\phi$ [-]	I_B [A]	I_n [A]	[-]	k_2 [-]	$I_Z = k_2 \cdot I_n$ [A]	[-]	[mm ²]	[-]	[-]	[-]	[-]	I_Z' [A]	K_p [-]			[-]	[A]	[A]	[A]	Uwagi:	I_Z [A]	$1,45 \cdot I_Z$ [A]	Uwagi:	
RG	Tablica OT1	48,0	0,30	14,4	400	0,98	21,21	35	D0/gG	1,5	52,5	YDY 5 x 6	6	Cu	Y	A	5	38	1	1	1	38	21,2	35	38,0	warunek spełniony	52,5	55,1	warunek spełniony	
RG	Tablica OT2	29,5	0,30	8,9	400	0,98	13,03	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 6	6	Cu	Y	A	5	38	1	1	1	38	13,0	25	38,0	warunek spełniony	37,5	55,1	warunek spełniony	
RG	Tablica T1	36,5	0,40	14,6	400	0,98	21,50	35	D0/gG	1,5	52,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	21,5	35	52,0	warunek spełniony	52,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica TK1	8,0	0,80	6,4	400	0,98	9,43	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	9,4	25	52,0	warunek spełniony	37,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica T2	37,0	0,40	14,8	400	0,98	21,80	35	D0/gG	1,5	52,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	21,8	35	52,0	warunek spełniony	52,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica TK2	22,4	0,80	17,9	400	0,98	26,39	35	D0/gG	1,5	52,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	26,4	35	52,0	warunek spełniony	52,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica T3	27,5	0,40	11,0	400	0,98	16,20	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	16,2	25	52,0	warunek spełniony	37,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica TK3	6,4	0,80	5,1	400	0,98	7,54	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 6	6	Cu	Y	A	5	38	1	1	1	38	7,5	25	38,0	warunek spełniony	37,5	55,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 1T1	15,0	0,40	6,0	400	0,98	8,84	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	8,8	25	52,0	warunek spełniony	37,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica 1TK1	9,6	0,80	7,7	400	0,98	11,31	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 6	6	Cu	Y	A	5	38	1	1	1	38	11,3	25	38,0	warunek spełniony	37,5	55,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 1T2	20,0	0,40	8,0	400	0,98	11,78	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	3	52	1	1	1	52	11,8	25	52,0	warunek spełniony	37,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica 2T1	49,5	0,40	19,8	400	0,98	29,16	35	D0/gG	1,5	52,5	YDY 5 x 16	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	29,2	35	69,0	warunek spełniony	52,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 2TK1	30,4	0,80	24,3	400	0,98	35,82	50	D0/gG	1,5	75,0	YDY 5 x 16	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	35,8	50	69,0	warunek spełniony	75,0	100,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 2T2	70,5	0,40	28,2	400	0,98	41,53	63	D0/gG	1,5	94,5	YDY 5 x 16	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	41,5	63	69,0	warunek spełniony	94,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 2TK2	30,4	0,80	24,3	400	0,98	35,82	50	D0/gG	1,5	75,0	YDY 5 x 16	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	35,8	50	69,0	warunek spełniony	75,0	100,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 3T1	98,0	0,40	39,2	400	0,98	57,74	63	D0/gG	1,5	94,5	YDY 5 x 16	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	57,7	63	69,0	warunek spełniony	94,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 3TK1	33,6	0,80	26,9	400	0,98	39,59	63	D0/gG	1,5	94,5	YDY 5 x 16	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	39,6	63	69,0	warunek spełniony	94,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 4T1	23,5	0,40	9,4	400	0,98	13,84	35	D0/gG	1,6	56,0	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	13,8	35	52,0	warunek spełniony	56,0	75,4	warunek spełniony	
RG	Rozdzielnica RW1	7,7	1,00	7,7	400	0,98	11,33	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 6	6	Cu	Y	A	5	38	1	1	1	38	11,3	25	38,0	warunek spełniony	37,5	55,1	warunek spełniony	
RG	Rozdzielnica RW2	17,6	1,00	17,6	400	0,98	25,92	35	D0/gG	1,5	52,5	YDY 5 x 10	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	25,9	35	69,0	warunek spełniony	52,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Rozdzielnica RW3	10,0	1,00	10,0	400	0,98	14,73	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	69	14,7	25	69,0	warunek spełniony	37,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Rozdzielnica RKL	9,4	1,00	9,4	400	0,98	13,84	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	69	13,8	25	69,0	warunek spełniony	37,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Rozdzielnica RPP	15,6	1,00	15,6	400	0,98	22,98	35	D0/gG	1,6	56,0	HDGs 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	23,0	35	52,0	warunek spełniony	56,0	75,4	warunek spełniony	