

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:	Rezyserwacja gruntu									
																							k_p	$I_Z = I_Z' \cdot k_p$	I_B	I_n	I_Z	Uwagi:	I_Z	$1,45 \cdot I_Z$
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]	[-]			$I_Z = I_Z' \cdot k_p$ [A]	I_B [A]	I_n [A]	I_Z [A]	Uwagi:	I_Z [A]	$1,45 \cdot I_Z$ [A]	Uwagi:	
RG	Tablica OT1	48,0	0,20	9,6	400	0,98	14,14	35	D0/gG	1,5	52,5	YDY 5 x 6	6	Cu	Y	A	5	38	1	1	1	38	14,1	35	38,0	warunek spełniony	52,5	55,1	warunek spełniony	
RG	Tablica OT2	29,5	0,20	5,9	400	0,98	8,69	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 6	6	Cu	Y	A	5	38	1	1	1	38	8,7	25	38,0	warunek spełniony	37,5	55,1	warunek spełniony	
RG	Tablica T1	36,5	0,30	11,0	400	0,98	16,13	35	D0/gG	1,5	52,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	16,1	35	52,0	warunek spełniony	52,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica TK1	8,0	0,40	3,2	400	0,98	4,71	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	4,7	25	52,0	warunek spełniony	37,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica T2	37,0	0,30	11,1	400	0,98	16,35	35	D0/gG	1,5	52,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	16,3	35	52,0	warunek spełniony	52,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica TK2	22,4	0,40	9,0	400	0,98	13,20	35	D0/gG	1,5	52,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	13,2	35	52,0	warunek spełniony	52,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica T3	27,5	0,30	8,3	400	0,98	12,15	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	12,2	25	52,0	warunek spełniony	37,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica TK3	6,4	0,40	2,6	400	0,98	3,77	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 6	6	Cu	Y	A	5	38	1	1	1	38	3,8	25	38,0	warunek spełniony	37,5	55,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 1T1	15,0	0,30	4,5	400	0,98	6,63	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	6,6	25	52,0	warunek spełniony	37,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica 1TK1	9,6	0,40	3,8	400	0,98	5,66	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 6	6	Cu	Y	A	5	38	1	1	1	38	5,7	25	38,0	warunek spełniony	37,5	55,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 1T2	20,0	0,30	6,0	400	0,98	8,84	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	3	52	1	1	1	52	8,8	25	52,0	warunek spełniony	37,5	75,4	warunek spełniony	
RG	Tablica 2T1	49,5	0,30	14,9	400	0,98	21,87	35	D0/gG	1,5	52,5	YDY 5 x 16	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	21,9	35	69,0	warunek spełniony	52,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 2TK1	30,4	0,40	12,2	400	0,98	17,91	50	D0/gG	1,5	75,0	YDY 5 x 16	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	17,9	50	69,0	warunek spełniony	75,0	100,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 2T2	70,5	0,30	21,2	400	0,98	31,15	63	D0/gG	1,5	94,5	YDY 5 x 16	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	31,2	63	69,0	warunek spełniony	94,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 2TK2	30,4	0,40	12,2	400	0,98	17,91	50	D0/gG	1,5	75,0	YDY 5 x 16	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	17,9	50	69,0	warunek spełniony	75,0	100,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 3T1	98,0	0,30	29,4	400	0,98	43,30	63	D0/gG	1,5	94,5	YDY 5 x 16	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	43,3	63	69,0	warunek spełniony	94,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 3TK1	33,6	0,40	13,4	400	0,98	19,79	63	D0/gG	1,5	94,5	YDY 5 x 16	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	19,8	63	69,0	warunek spełniony	94,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Tablica 4T1	23,5	0,30	7,1	400	0,98	10,38	35	D0/gG	1,6	56,0	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	52	10,4	35	52,0	warunek spełniony	56,0	75,4	warunek spełniony	
RG	Rozdzielnica RW1	7,7	0,70	5,4	400	0,98	7,93	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 6	6	Cu	Y	A	5	38	1	1	1	38	7,9	25	38,0	warunek spełniony	37,5	55,1	warunek spełniony	
RG	Rozdzielnica RW2	17,6	0,70	12,3	400	0,98	18,15	35	D0/gG	1,5	52,5	YDY 5 x 10	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	69	18,1	35	69,0	warunek spełniony	52,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Rozdzielnica RW3	10,0	0,70	7,0	400	0,98	10,31	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	69	10,3	25	69,0	warunek spełniony	37,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Rozdzielnica RKL	9,4	0,70	6,6	400	0,98	9,69	25	D0/gG	1,5	37,5	YDY 5 x 10	10	Cu	Y	A	5	52	1	1	1	69	9,7	25	69,0	warunek spełniony	37,5	100,1	warunek spełniony	
RG	Rozdzielnica RPP	15,6	0,50	7,8	400	0,98	11,49	25	D0/gG	1,6	40,0	HDGs 5 x 16	16	Cu	Y	A	5	69	1	1	1	52	11,5	25	52,0	warunek spełniony	40,0	75,4	warunek spełniony	