

## OBLICZENIA ZASILANIA

ROZDZIELNICE																																																
Lp	PARAMETRY ODBIORU														ZABEZPIECZENIE				LINIA ZASILAJĄCA									OCHRONA PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM																				
	Oznaczenie kabla, przewodu	Skąd	Dokąd	Sposób ułożenia	Zasilanie	Moc czynna zainst.	Współ. Jednoczesności	Współczynnik mocy	sinφ	tgφ	Moc bierna obl.	Moc czynna obl.	Prąd obliczeniowy	Moc pozorna obl.	Rodzaj zabezpieczenia / W-wyłącznik / B - bezpiecznik /	Nastawa zabezpieczenia	Wymagana obciążalność przewodu	Prąd zabezpieczenia	Prąd zadziałania zab.	Typ kabla, przewodu	Przekrój żyły roboczej	Przewodność żyły kabla	Przekrój żyły PE	Obciążalność prądowa	Ilość przewodów w wiązce	Współczynnik poprawkowy	Obciążalność rzeczywista	Ochrona przed przeciążeniem I <sub>pr</sub> ≤ I <sub>dob</sub> * 1,45	Długość	Spadek napięcia	moc transformatora	U strony pierwotnej	% napięcie zwarcia trafo uz	strata mocy trafo	Kabel - K	Współczynnik	Impedancja układu początkowego	Rezystancja trafo	Reakcja transformatora	Rezystancja obwodu fazowego	Reakcja obwodu fazowego	Rezystancja obwodu neutralnego	Reakcja obwodu neutralnego	Rezystancja obwodu ochronnego R	Reakcja obwodu ochronnego	Impedancja obwodu	Prąd zwarcia	Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej
						P <sub>z</sub> [kW]	k <sub>j</sub>	cosφ			Q [kvar]	P <sub>n</sub> [kW]	I <sub>n</sub> [A]	S <sub>n</sub> [kVA]			kxIn	I <sub>d</sub> [A]	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]	S <sub>L</sub> [mm <sup>2</sup> ]	γ mV/Ω mm <sup>2</sup>	S <sub>PE</sub> [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>dd</sub> [A]	Π	k <sub>g</sub>																					
1	RGNN	RGP	korytko			322,57	0,90	0,90	0,44	0,48	140,6	290,31	465,59	322,57	B	1,45	675	355	568	YKXSzo 5x	240	56	240	630	1	1	630	TAK	250	3,32	630	15	6	4100	K	0,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0186	0,0200	0,0186	0,0200	0,0186	0,0200	0,1011	1820	TAK
2	RGNN	RGR	korytko			395,79	0,79	0,90	0,44	0,48	150,9	311,53	499,62	346,14	B	1,45	724	355	568	YKXSzo 2x(5x)	240	56	480	848	1	1	848	TAK	250	1,78	630	15	6	4100	K	0,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0186	0,0200	0,0186	0,0200	0,0186	0,0200	0,1011	1820	TAK
3	RGNN	RGR+RGP	korytko			718,36	0,70	0,90	0,44	0,48	243,5	502,85	806,45	558,72	B	1,45	1169	355	568	YKXSzo 2x(5x)	240	56	480	906	1	1	906	TAK	250	2,87	630	15	6	4100	K	0,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0093	0,0200	0,0186	0,0200	0,0186	0,0200	0,0960	1916	TAK
3	RGP	TPP-1	korytko			30,25	0,47	0,90	0,44	0,48	6,8	14,09	22,60	15,66	B	1,45	32,8	25	40	N2XH-O 5x	10	58	10	80	5	0,45	36	TAK	40	0,62	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0690	0,0032	0,0690	0,0032	0,0690	0,0032	0,2126	866	TAK
4	RGP	TPP-2	korytko			9,10	0,49	0,90	0,44	0,48	2,2	4,50	7,22	5,00	B	1,45	10,5	16	25,6	N2XH-O 5x	4	58	4	45	5	0,45	20	TAK	70	0,86	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,3017	0,0056	0,3017	0,0056	0,3017	0,0056	0,9094	202	TAK
5	RGP	TPP-3	korytko			24,63	0,46	0,90	0,44	0,48	5,5	11,37	18,23	12,63	B	1,45	26,4	26	41,6	N2XH-O 5x	10	59	10	80	5	0,45	36	TAK	60	0,75	630	15	6	4100	K	3,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,1017	0,0048	0,1017	0,0048	0,1017	0,0048	0,3106	592	TAK
6	RGP	TPP-4	korytko			46,95	0,41	0,90	0,44	0,48	9,3	19,26	30,89	21,40	B	1,45	44,8	32	51,2	N2XH-O 5x	16	58	16	106	5	0,45	47	TAK	90	1,19	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0970	0,0072	0,0970	0,0072	0,0970	0,0072	0,2975	619	TAK
7	RGP	TPP-5	korytko			54,93	0,41	0,90	0,44	0,48	10,9	22,44	35,99	24,93	B	1,45	52,2	40	64	N2XH-O 5x	16	58	16	106	5	0,45	47	TAK	120	1,85	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,1293	0,0096	0,1293	0,0096	0,1293	0,0096	0,3946	466	TAK
8	RGP	TPZ-1	korytko			17,29	0,66	0,90	0,44	0,48	5,5	11,42	18,31	12,69	B	1,45	26,6	25	40	N2XH-O 5x	10	58	10	80	5	0,45	36	TAK	15	0,19	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0259	0,0012	0,0259	0,0012	0,0259	0,0012	0,0848	2169	TAK
9	RGP	TPZ-2	korytko			28,75	0,80	0,90	0,44	0,48	11,1	23,00	36,89	25,56	B	1,45	53,5	40	64	N2XH-O 5x	16	58	16	106	5	0,45	47	TAK	20	0,32	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0216	0,0016	0,0216	0,0016	0,0216	0,0016	0,0730	2520	TAK
10	RGP	TPZ-3	korytko			47,14	0,47	0,90	0,44	0,48	10,7	22,07	35,39	24,52	B	1,45	51,3	40	64	N2XH-O 5x	16	58	16	106	5	0,45	47	TAK	50	0,76	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0539	0,0040	0,0539	0,0040	0,0539	0,0040	0,1684	1093	TAK
11	RGP	TPZ-4	korytko			47,06	0,52	0,90	0,44	0,48	11,7	24,24	38,87	26,93	B	1,45	56,4	40	64	N2XH-O 5x	25	58	25	144	5	0,45	64	TAK	75	0,80	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0517	0,0060	0,0517	0,0060	0,0517	0,0060	0,1634	1126	TAK
12	RGP	TPZ-5	korytko			91,67	0,42	0,90	0,44	0,48	18,7	38,55	61,82	42,83	B	1,45	89,6	63	101	N2XH-O 5x	50	58	50	216	5	0,45	97	TAK	55	0,46	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0190	0,0044	0,0190	0,0044	0,0190	0,0044	0,0697	2641	TAK
13	RGP	TPZ-6	korytko			72,52	0,42	0,90	0,44	0,48	14,6	30,17	48,39	33,52	B	1,45	70,2	50	80	N2XH-O 5x	35	58	35	176	5	0,45	79	TAK	80	0,76	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0394	0,0064	0,0394	0,0064	0,0394	0,0064	0,1283	1434	TAK
14	RGP	TP0-1	korytko			6,30	0,80	0,90	0,44	0,48	2,5	5,07	8,13	5,63	B	1,45	11,8	16	25,6	N2XH-O 5x	4	58	4	45	5	0,45	20	TAK	11	0,15	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0474	0,0009	0,0474	0,0009	0,0474	0,0009	0,1476	1246	TAK
15	RGP	TP0-2	korytko			10,48	0,61	0,90	0,44	0,48	3,1	6,43	10,31	7,14	B	1,45	15	16	25,6	N2XH-O 5x	4	58	4	45	5	0,45	20	TAK	40	0,71	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,1724	0,0032	0,1724	0,0032	0,1724	0,0032	0,5216	353	TAK
16	RGR	R-UPS	korytko			112,50	1,00	0,90	0,44	0,48	54,5	112,50	180,42	125,00	B	1,45	262	200	320	N2XH-O 5x	185	58	185	527	5	0,45	236	TAK	10	0,07	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0009	0,0008	0,0009	0,0008	0,0009	0,0008	0,0255	7230	TAK
17	Agregat	RGR	korytko			718,36	0,70	0,90	0,44	0,48	243,5	502,85	806,45	558,72	B	1,45	1169	355	568	YKXSzo 2x(5x)	150	58	300	455	1	1	670	TAK	80	2,94	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0092	0,0064	0,0092	0,0064	0,0092	0,0064	0,0515	3571	TAK
18	RGR	RW_1_1	korytko			10,70	0,95	0,90	0,44	0,48	4,9	10,17	16,31	11,30	B	1,45	23,6	20	32	N2XH-O 5x	6	58	6	59	5	0,45	26	TAK	80	1,49	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,2299	0,0064	0,2299	0,0064	0,2299	0,0064	0,6942	265	TAK
19	RGR	RWZ_2_1	korytko			27,00	0,95	0,90	0,44	0,48	12,4	25,65	41,14	28,50	B	1,45	59,6	50	80	N2XH-O 5x	25	58	25	144	5	0,45	64	TAK	80	0,90	630	15	6	4100	K	2,2	0,0011	0,0023	0,0214	0,0552	0,0064	0,0552	0,0064	0,0552	0,0064	0,1738	1059	TAK
20	RGR	RWZ_4_1	korytko			25,00																																										