

## DOBÓR KABLI I ZABEZPIECZEŃ

L.P.	NUMER LINII NAZWA URZĄDZENIA ROZDZIELNICZY/TABLICY	MOC ZAINSTAL. LINII	WSPÓŁ. JEDN.	MOC ZAPOTRZ. LINII	cos φ	NAPIĘCIE ZNAMION. LINII	PRĄD SZCZYT. LINII	DŁUG. OBLICZ. ODCINKA LINII						SPADEK NAPIĘCIA NA ODCINKU LINII	SPADEK NAPIĘCIA DLA CU >50mm <sup>2</sup> , AL >70mm <sup>2</sup>	TYP ZABEZP. (CH-KA)	PRĄD ZABEZP.	WARUNEK I Ib ≤ In ≤ Iz		Współcz. krotkości prądu k <sub>2</sub>	WARUNEK II Iz ≥ $\frac{k_2 \cdot I_n}{1,45}$			
									TYP KABLA	DOP. PRĄD I <sub>Z</sub> '	SPOS. UKŁ.	WSPÓŁ. POPR.	Jd x kgl					δU	In		Iz	Iz	Iz	
-	-	kW	-	kW		V	A	m						%		A								
1	2	3	4	5	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
<b>ZASILANIE PODSTAWOWE</b>																								
1	Strona wtórna T1	RGnn1	744,0	1,00	744,0	0,93	400 / 230	1154,7	10	3 x 4 x	YKXS 1 x 240	1890	E	0,86	1625,4		0,26	wyl.	1250	##### ≤ 1250 ≤ 1625,4	spełniony	1,45	##### ≥ 1250,0	spełniony
2	Strona wtórna T2	RGnn2	744,0	1,00	744,0	0,93	400 / 230	1154,7	15	3 x 4 x	YKXS 1 x 240	1890	E	0,86	1625,4		0,39	wyl.	1250	##### ≤ 1250 ≤ 1625,4	spełniony	1,45	##### ≥ 1250,0	spełniony
3	Strona wtórna T3	RGnn3	744,0	1,00	744,0	0,93	400 / 230	1154,7	10	3 x 4 x	N2XH 1 x 240	1812	E	0,86	1558,3		0,26	wyl.	1250	##### ≤ 1250 ≤ 1558,3	spełniony	1,45	##### ≥ 1250,0	spełniony
4	Strona wtórna T4	RGnn4	744,0	1,00	744,0	0,93	400 / 230	1154,7	15	3 x 4 x	N2XH 1 x 240	1812	E	0,86	1558,3		0,39	wyl.	1250	##### ≤ 1250 ≤ 1558,3	spełniony	1,45	##### ≥ 1250,0	spełniony
5	Sekcja podstawowa RGnn1	RGnn2	156,0	0,58	90,5	0,93	400 / 230	140,4	10	3 x 5 x	N2XH 1 x 120	924	E	0,86	794,6		0,05	wyl.	630	140,4 ≤ 630 ≤ 794,6	spełniony	1,45	794,6 ≥ 630,0	spełniony
6	Sekcja podstawowa RGnn2	RGnn1	234,0	0,58	135,7	0,93	400 / 230	210,6	10	3 x 5 x	N2XH 1 x 120	924	E	0,86	794,6		0,07	wyl.	630	210,6 ≤ 630 ≤ 794,6	spełniony	1,45	794,6 ≥ 630,0	spełniony
7	Sekcja podstawowa RGnn3	RGnn4	503,0	0,59	296,8	0,93	400 / 230	460,6	10	3 x 5 x	N2XH 1 x 120	924	E	0,86	794,6		0,15	wyl.	630	460,6 ≤ 630 ≤ 794,6	spełniony	1,45	794,6 ≥ 630,0	spełniony
8	Sekcja podstawowa RGnn4	RGnn3	162,0	0,58	94,0	0,93	400 / 230	145,8	10	3 x 5 x	N2XH 1 x 120	924	E	0,86	794,6		0,05	wyl.	630	145,8 ≤ 630 ≤ 794,6	spełniony	1,45	794,6 ≥ 630,0	spełniony
9																								
10																								
<b>ZASILANIE REZERWOWE</b>																								
1	Generator G1	RAG1	640,0	1,00	640,0	0,93	400 / 230	993,3	10	3 x 5 x	N2XH 1 x 240	1812	E	0,86	1558,3		0,22	wyl.	1250	993,3 ≤ 1250 ≤ 1558,3	spełniony	1,45	##### ≥ 1250,0	spełniony
2	Generator G2	RAG2	640,0	1,00	640,0	0,93	400 / 230	993,3	10	3 x 5 x	N2XH 1 x 240	1812	E	0,86	1558,3		0,22	wyl.	1250	993,3 ≤ 1250 ≤ 1558,3	spełniony	1,45	##### ≥ 1250,0	spełniony
3	RAG1	RGnn1	234,0	0,58	135,7	0,93	400 / 230	210,6	10	3 x 5 x	N2XH 1 x 120	924	E	0,86	794,6		0,07	wyl.	630	210,6 ≤ 630 ≤ 794,6	spełniony	1,45	794,6 ≥ 630,0	spełniony
4	RAG1	RGnn2	156,0	0,58	90,5	0,93	400 / 230	140,4	5	3 x 5 x	N2XH 1 x 120	924	E	0,86	794,6		0,02	wyl.	630	140,4 ≤ 630 ≤ 794,6	spełniony	1,45	794,6 ≥ 630,0	spełniony
5	RAG2	RGnn3	162,0	0,58	94,0	0,93	400 / 230	145,8	60	3 x 5 x	YKXS 1 x 120	1188	E	0,86	1021,7		0,28	wyl.	630	145,8 ≤ 630 ≤ 1021,7	spełniony	1,45	##### ≥ 630,0	spełniony
6	RAG2	RGnn4	503,0	0,59	296,8	0,93	400 / 230	460,6	70	3 x 5 x	YKXS 1 x 120	1188	E	0,86	1021,7		1,04	wyl.	630	460,6 ≤ 630 ≤ 1021,7	spełniony	1,45	##### ≥ 630,0	spełniony
7																								
<b>ZASILANIE GWARANTOWANE</b>																								
1	Zasilacz UPS1	R-UPS1	300,0	1,00	300,0	0,93	400 / 230	465,6	10	3 x 5 x	N2XH 1 x 120	924	E	0,86	794,6		0,15	wyl.	630	465,6 ≤ 630 ≤ 794,6	spełniony	1,45	794,6 ≥ 630,0	spełniony
2	Zasilacz UPS2	R-UPS2	300,0	1,00	300,0	0,93	400 / 230	465,6	10	3 x 5 x	N2XH 1 x 120	924	E	0,86	794,6		0,15	wyl.	630	465,6 ≤ 630 ≤ 794,6	spełniony	1,45	794,6 ≥ 630,0	spełniony
<b>TEREN ZEWNĘTRZNY</b>																								
1	Sekcja podstawowa RGnn1	ZK-EAUTO	50,0	0,60	30,0	0,93	400 / 230	46,6	200		YAKXS 5 x 120	266	D	0,65	172,9		1,01	wyl.	160	46,6 ≤ 160 ≤ 172,9	spełniony	1,45	172,9 ≥ 160,0	spełniony
2	Sekcja rezerwowa RGnn1	ZKSCENA1	55,0	0,60	33,0	0,93	400 / 230	51,2	280		YAKXS 5 x 120	267	D	0,65	173,6		1,56	wyl.	160	51,2 ≤ 160 ≤ 173,6	spełniony	1,45	173,6 ≥ 160,0	spełniony
3	Sekcja rezerwowa RGnn2	ZKSCENA2	55,0	0,60	33,0	0,93	400 / 230	51,2	320		YAKXS 5 x 120	267	D	0,65	173,6		1,78	wyl.	160	51,2 ≤ 160 ≤ 173,6	spełniony	1,45	173,6 ≥ 160,0	spełniony
4	Sekcja podstawowa RGnn3	ZKilum1	10,0	0,90	9,0	0,93	400 / 230	14,0	200		YAKXS 5 x 70	195	D	0,65	126,8	0,49		wyl.	100	14,0 ≤ 100 ≤ 126,8	spełniony	1,45	126,8 ≥ 100,0	spełniony
5	Sekcja podstawowa RGnn4	ZKilum2	10,0	0,90	9,0	0,93	400 / 230	14,0	200		YAKXS 5 x 70	195	D	0,65	126,8	0,49		wyl.	100	14,0 ≤ 100 ≤ 126,8	spełniony	1,45	126,8 ≥ 100,0	spełniony
6	R-UPS1	ZKWT	125,5	0,60	75,3	0,93	400 / 230	116,9	200		YAKXS 5 x 120	266	D	0,65	172,9		2,54	gG	125	116,9 ≤ 125 ≤ 172,9	spełniony	1,6	172,9 ≥ 137,9	spełniony
7	R-UPS2	ZK.K1	6,3	0,42	2,6	0,93	400 / 230	4,1	200		YAKXS 5 x 70	195	D	0,65	126,8	0,15		gG	100	4,1 ≤ 100 ≤ 126,8	spełniony	1,6	126,8 ≥ 110,3	spełniony
8	R-UPS2	ZK.K2	6,3	0,42	2,6	0,93	400 / 230	4,1	200		YAKXS 5 x 70	195	D	0,65	126,8	0,15		gG	100	4,1 ≤ 100 ≤ 126,8	spełniony	1,6	126,8 ≥ 110,3	spełniony