

OBLICZENIA TECHNICZNE

DOBÓR KABLI I ZABEZPIECZEŃ

L.P.	NUMER LINII NAZWA URZĄDZENIA ROZDZIELNICY/TABLICY	MOC LINII	WSPÓŁ. JEDN.	MOC SZCZYT. LINII	cos φ	NAPIĘCIE ZNAMION. LINII	PRĄD SZCZYT. LINII	DŁUG. OBLICZ. ODCINKA LINII	TYP LINII					SPADEK NAPIĘCIA NA ODCINKU LINII	TYP ZABEZP. (CHARAKT.)	PRĄD ZABEZP.	WARUNEK I Ib ≤ In ≤ Iz	Współcz. krotności prądu	WARUNEK II Iz ≥ $\frac{k_2 \cdot I_n}{1,45}$			
									TYP KABLA				DOP. PRĄD Iz'							WSPÓŁ. UKŁ.	WSPÓŁ. POPR. kgł	Jd x kgł
		Pil	kj	Pszl		U	Ib	L					Idd	du	In		k <sub>2</sub>					
-	-	kW	-	kW		V	A	m	L	N	PE	A	-	A	%	A						
	<sup>1</sup>	<sup>2</sup>	<sup>3</sup>	<sup>4</sup>	<sup>5</sup>	<sup>6</sup>	<sup>7</sup>	<sup>9</sup>	<sup>10</sup>		<sup>11</sup>	<sup>12</sup>	<sup>13</sup>	<sup>14</sup>	<sup>15</sup>	<sup>16</sup>	<sup>17</sup>	<sup>18</sup>				
1.	ZK2b-1P - RPOŻ	93,07	0,42	39,35	0,93	400 / 230	61,07	40	YKY 4 x 50		185	D	0,80	148,0	0,35	ogr. mocy	63	61,1 ≤ 63 ≤ 148,0 spełniony	1,45	148,0 ≥ 63,0 spełniony		
2.	RPOŻ - RG	92,92	0,42	39,20	0,93	400 / 230	60,84	20	YKY 5 x 50		168	E	0,70	117,6	0,17	gG	63	60,8 ≤ 63 ≤ 117,6 spełniony	1,6	117,6 ≥ 69,5 spełniony		
3.	RG - RK	6,76	0,30	2,00	0,93	400 / 230	3,10	20	YKY 5 x 6		45	E	0,80	36,0	0,07	gG	32	3,1 ≤ 32 ≤ 36,0 spełniony	1,6	36,0 ≥ 35,3 spełniony		
4.	RG - R1	37,24	0,34	12,66	0,93	400 / 230	19,65	30	YKY 5 x 25		112	E	0,80	89,6	0,17	gG	63	19,7 ≤ 63 ≤ 89,6 spełniony	1,6	89,6 ≥ 69,5 spełniony		
5.	RG/UPS/RS	12,41	0,64	7,98	0,93	230 / 230	32,27	30	3 x LgY 1 x 16		61	E	0,80	48,8	0,99	gG	40	32,3 ≤ 40 ≤ 48,8 spełniony	1,6	48,8 ≥ 44,1 spełniony		
6.	RG - FV	2,00	1,00	2,00	0,93	230 / 230	8,09	30	YKY 3 x 4		36	E	0,80	28,8	0,99	wył C	16	8,1 ≤ 16 ≤ 28,8 spełniony	1,6	28,8 ≥ 17,7 spełniony		
7.	RAG - RG	92,92	0,42	39,20	0,93	400 / 230	60,84	20	YKY 5 x 50		168	E	0,80	134,4	0,17	gG	80	60,8 ≤ 80 ≤ 134,4 spełniony	1,6	134,4 ≥ 88,3 spełniony		
8.	RAG2 - RS	12,41	0,64	7,98	0,93	230 / 230	32,27	20	YKY 3 x 16		63	E	0,80	50,4	0,66	gG	40	32,3 ≤ 40 ≤ 50,4 spełniony	1,6	50,4 ≥ 44,1 spełniony		