

Tablena nr 2

Dobór zabezpieczeń ze względu na zapewnienie szybkiego wyłączenia zasilania obwodów 400/230V

L.p.	Trasa lub oznaczenie kabla lub przewodu		Typ przewodu lub kabla				Długość L km	Rezystancja żył roboczych r [Ω/km]	Impedancja Zi = 2 x L x r [W]	Suma Impedancji [W]	Impedancja pętli Zs = 1,25 * Zi [W]	k	Prąd znamionowy In [A]	Prąd wyl. Ia = k * In [A]	Zs * Ia [V]	Uo [V]
	skąd	dokąd														
1	2	3	4				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	ST	RGP	YKYFty-żo	4x	120	mm ²	0,110	0,153	0,058	0,058	0,072	5	250	1250	90,25	<230
2.	RGP	rez	rez	rez	rez	mm ²	rez	rez	rez	rez	rez	-	rez	rez	rez	<230
3.	RGP	rez	rez	rez	rez	mm ²	rez	rez	rez	rez	rez	-	rez	rez	rez	<230
4.	RGP	rez	rez	rez	rez	mm ²	rez	rez	rez	rez	rez	-	rez	rez	rez	<230
5.	RGP	4	YnKYżo	5x	2,5	mm ²	0,035	7,410	0,519	0,576	0,721	8,6	10	86	61,97	<230
6.	RGP	5	YnKYżo	5x	2,5	mm ²	0,037	7,410	0,548	0,606	0,758	8,6	10	86	65,16	<230
7.	RGP	6	YnKYżo	5x	2,5	mm ²	0,039	7,410	0,578	0,636	0,795	8,6	10	86	68,34	<230
8.	RGP	7	YnKYżo	5x	2,5	mm ²	0,035	7,410	0,519	0,576	0,721	8,6	10	86	61,97	<230
9.	RGP	8	YnKYżo	5x	2,5	mm ²	0,037	7,410	0,548	0,606	0,758	8,6	10	86	65,16	<230
10.	RGP	9	YnKYżo	5x	2,5	mm ²	0,039	7,410	0,578	0,636	0,795	8,6	10	86	68,34	<230
11.	RGP	10	YnKYżo	5x	16	mm ²	0,017	1,830	0,062	0,120	0,150	10	40	400	59,99	<230
12.	RGP	11	YnKYżo	5x	16	mm ²	0,022	1,830	0,081	0,138	0,173	10	40	400	69,14	<230
13.	RGP	12	YnKYżo	3x	4	mm ²	0,025	4,100	0,205	0,263	0,328	5	25	125	41,06	<230
14.	RGP	13	YnKYżo	3x	2,5	mm ²	0,020	7,410	0,296	0,354	0,443	5	16	80	35,42	<230
15.	RGP	14	YnKYżo	3x	2,5	mm ²	0,025	7,410	0,371	0,428	0,535	5	16	80	42,83	<230
16.	RGP	15	YnKYżo	3x	2,5	mm ²	0,035	7,410	0,519	0,576	0,721	5	16	80	57,65	<230
17.	RGP	16	YnKYżo	3x	2,5	mm ²	0,020	7,410	0,296	0,354	0,443	5	16	80	35,42	<230
18.	RGP	17	YnKYżo	3x	2,5	mm ²	0,025	7,410	0,371	0,428	0,535	5	16	80	42,83	<230
19.	RGP	18	YnKYżo	3x	2,5	mm ²	0,025	7,410	0,371	0,428	0,535	5	16	80	42,83	<230
20.	RGP	19	YnKYżo	3x	2,5	mm ²	0,035	7,410	0,519	0,576	0,721	5	16	80	57,65	<230
21.	RGP	20	rez	rez	rez	mm ²	rez	rez	rez	rez	rez	-	16	rez	rez	<230
22.	RGP	21	YnKYżo	3x	1,5	mm ²	0,025	12,100	0,605	0,663	0,828	5	10	50	41,42	<230
23.	RGP	22	YnKYżo	3x	1,5	mm ²	0,020	12,100	0,484	0,542	0,677	5	10	50	33,86	<230
24.	RGP	23	YnKYżo	3x	1,5	mm ²	0,035	12,100	0,847	0,905	1,131	5	10	50	56,55	<230
25.	RGP	24	YnKYżo	3x	1,5	mm ²	0,035	12,100	0,847	0,905	1,131	5	10	50	56,55	<230
26.	RGP	25	YnKYżo	3x	1,5	mm ²	0,030	12,100	0,726	0,784	0,980	5	10	50	48,99	<230
27.	RGP	26	YnKYżo	3x	1,5	mm ²	0,035	12,100	0,847	0,905	1,131	5	10	50	56,55	<230
28.	RGP	27	YnKYżo	3x	4	mm ²	0,080	4,100	0,656	0,714	0,892	5	25	125	111,53	<230
29.	RGP	28	YnKYżo	3x	4	mm ²	0,135	4,100	1,107	1,165	1,456	5	25	125	181,99	<230
30.	RGP	29	YnKYżo	3x	1,5	mm ²	0,055	12,100	1,331	1,389	1,736	5	10	50	86,80	<230

31.	RGP	30	YnKYžo	3x	4	mm ²	0,020	4,100	0,164	0,535	0,668	5	25	125	83,52	<230
32.	RGP	31	YnKYžo	3x	4	mm ²	0,020	4,100	0,164	0,683	0,853	5	25	125	106,67	<230
33.	RGP	32	YnKYžo	3x	4	mm ²	0,020	4,100	0,164	0,222	0,277	5	25	125	34,65	<230
34.	RGP	33	YnKYžo	3x	1,5	mm ²	0,010	12,100	0,242	0,300	0,375	5	10	50	18,74	<230
35.	RGP	34	YnKYžo	3x	6	mm ²	0,015	3,080	0,092	0,150	0,188	10	32	320	60,06	<230
36.	RGP	35	YnKYžo	3x	1,5	mm ²	0,040	12,100	0,968	1,026	1,282	5	6	30	38,47	<230
37.	RGP	36	YnKYžo	3x	1,5	mm ²	0,040	12,100	0,968	1,026	1,282	5	6	30	38,47	<230
38.	RGP	37	YnKYžo	3x	1,5	mm ²	0,075	12,100	1,815	1,873	2,341	5	10	50	117,05	<230
39.	RGP	38	YnKYžo	3x	1,5	mm ²	0,075	12,100	1,815	1,873	2,341	5	6	30	70,23	<230
40.	RGP	39	YnKYžo	3x	1,5	mm ²	0,025	12,100	0,605	0,663	0,828	5	6	30	24,85	<230
41.	RGP	40	YnKYžo	3x	1,5	mm ²	0,040	12,100	0,968	1,026	1,282	5	6	30	38,47	<230
42.	RGP	41	rez	rez	rez	mm ²	rez	rez	rez	rez	rez	-	6	rez	rez	<230
43.	RGP	42	rez	rez	rez	mm ²	rez	rez	rez	rez	rez	-	10	rez	rez	<230
44.	RGP	43	rez	rez	rez	mm ²	rez	rez	rez	rez	rez	-	10	rez	rez	<230