

Nr obw	Oznaczenie / Opis	Moc Czynna P <sub>a</sub> [W]	cos φ	Ilość faz	Prąd obliczeniowy I <sub>B</sub> [A]	Typ zabezpieczenia	% Zapas Zab.	Obciążaln. długotr. przewodu I <sub>t</sub> [A]	Współ. krot. prądu znam.wyłączenia samocz.	MATERIAL PRZEWODU: Miedz γ=86[Smm/m]; Aluminium γ=33[Smm/m]	Sposób ułożenia kabla	Parametr ułożenia	Typ Izolacji	Ilość żył na fazę	Przekrój fazowy	Ilość żył PE / PEN	Przekrój PE / PEN	Zapis Kabla	I <sub>B</sub>	κ	I <sub>n</sub>	κ	I <sub>z</sub>	I <sub>z</sub>	κ	1,45•I <sub>z</sub>	I <sub>z</sub> f	I <sub>n</sub>	I <sub>a</sub> =I <sub>n</sub> •κ	Długość kabla L [m]	Spadek napięcia odc. [ % ]	Spadek napięcia calc.[ % ]	współczynnik "kg" zależny od ilości obwodów	Współczynnik zależny od temperatury otoczenia =1 dla 30stC	I <sub>k3"</sub> [kA] obliczeniowy prąd zwarcia trójfazowego	$\kappa = 1,02 + 0,98 \cdot e^{-3 \frac{R_{\Sigma}}{X_{\Sigma}}}$	I <sub>p</sub> [kA] Udarowy prąd zwarcioowy po stronie 0,4kV		
	RGS	0																																					
1	Rozdz. pionu - RGS	75 000	0,93	3	116,9	gG125	6%	161	1,6	CU	E		PVC	1	70,0	1	70,0	N2XH-J 5x70mm2	116,9	≤	125	≤	160,7	200	≤	233,0	6287	≥	712,5	25	0,30	0,30		0,82	1,00		8,11	1,19	13,61
2	RGS/O.1	300	0,93	1	1,4	C10	86%	18	1,5	CU	E		PVC	1	1,5	1	1,5	N2XH-J 3x1,5mm2	1,4	≤	10	≤	18,0	14,5	≤	26,2	288	≥	100	25	0,34	0,64		0,82	1,00		0,75	1,02	1,08
3	RGS/F10	1 500	0,93	1	7,0	B16	56%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	7,0	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	1096	≥	80	10	0,41	0,70		0,82	1,00		2,68	1,02	3,86
4	RGS/F11	1 500	0,93	1	7,0	B16	56%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	7,0	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	1096	≥	80	10	0,41	0,70		0,82	1,00		2,68	1,02	3,86
5	RGS/F12	1 500	0,93	1	7,0	B16	56%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	7,0	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	1096	≥	80	10	0,41	0,70		0,82	1,00		2,68	1,02	3,86
6	RGS/F13	1 500	0,93	1	7,0	B16	56%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	7,0	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	1096	≥	80	10	0,41	0,70		0,82	1,00		2,68	1,02	3,86
7	RGS/F14	3 500	0,93	1	16,4	B20	18%	33	1,5	CU	E		PVC	1	4,0	1	4,0	N2XH-J 3x4mm2	16,4	≤	20	≤	32,8	29	≤	47,6	1158	≥	100	15	0,89	1,19		0,82	1,00		2,81	1,02	4,05
8	RGS/F15	2 100	0,93	1	9,8	B16	39%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	9,8	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,85	1,15		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
9	RGS/F16	3 500	0,93	1	16,4	B20	18%	33	1,5	CU	E		PVC	1	4,0	1	4,0	N2XH-J 3x4mm2	16,4	≤	20	≤	32,8	29	≤	47,6	1158	≥	100	15	0,89	1,19		0,82	1,00		2,81	1,02	4,05
10	RGS/F17	2 100	0,93	1	9,8	B16	39%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	9,8	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,85	1,15		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
11	RGS/F18	2 000	0,93	1	9,4	B16	42%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	9,4	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,81	1,11		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
12	RGS/F19	3 500	0,93	1	16,4	B20	18%	33	1,5	CU	E		PVC	1	4,0	1	4,0	N2XH-J 3x4mm2	16,4	≤	20	≤	32,8	29	≤	47,6	1158	≥	100	15	0,89	1,19		0,82	1,00		2,81	1,02	4,05
13	RGS/F20	2 100	0,93	1	9,8	B16	39%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	9,8	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,85	1,15		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
14	RGS/F21	1 500	0,93	1	7,0	B16	56%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	7,0	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,61	0,91		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
15	RGS/F22	1 500	0,93	1	7,0	B16	56%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	7,0	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,61	0,91		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
16	RGS/F23	1 350	0,93	1	6,3	B16	61%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	6,3	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,55	0,85		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
17	RGS/F24	2 000	0,93	1	9,4	B16	42%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	9,4	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,81	1,11		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
18	RGS/F25	5 000	0,93	3	7,8	B16	51%	21	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 5x2,5mm2	7,8	≤	16	≤	20,5	23,2	≤	29,7	760	≥	80	15	0,33	0,63		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
19	RGS/F26	2 000	0,93	1	9,4	B16	42%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	9,4	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,81	1,11		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
20	RGS/F27	2 800	0,93	1	13,1	B16	18%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	13,1	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	1,13	1,43		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
21	RGS/F28	2 000	0,93	1	9,4	B16	42%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	9,4	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,81	1,11		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
22	RGS/F29	5 000	0,93	3	7,8	B16	51%	21	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 5x2,5mm2	7,8	≤	16	≤	20,5	23,2	≤	29,7	760	≥	80	15	0,33	0,63		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
23	RGS/F30	3 000	0,93	1	14,0	B16	12%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	14,0	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	1,22	1,51		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
23	RGS/F31	3 000	0,93	1	14,0	B16	12%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	14,0	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	1,22	1,51		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
23	RGS/F32	2 000	0,93	1	9,4	B16	42%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	9,4	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,81	1,11		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
23	RGS/F33	3 000	0,93	1	14,0	B16	12%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	14,0	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	1,22	1,51		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
23	RGS/F34	2 000	0,93	1	9,4	B16	42%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	9,4	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,81	1,11		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
23	RGS/F35	2 000	0,93	1	9,4	B16	42%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	9,4	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,81	1,11		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
23	RGS/F36	3 000	0,93	1	14,0	B16	12%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	14,0	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	1,22	1,51		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
23	RGS/F37	5 000	0,93	3	7,8	B16	51%	21	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 5x2,5mm2	7,8	≤	16	≤	20,5	23,2	≤	29,7	760	≥	80	15	0,33	0,63		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
23	RGS/F38	2 000	0,93	1	9,4	B16	42%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	9,4	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,81	1,11		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
23	RGS/F43	19 000	0,93	3	29,6	C40	26%	49	1,5	CU	E		PVC	1	10,0	1	10,0	N2XH-J 5x10mm2	29,6	≤	40	≤	49,2	58	≤	71,3	2378	≥	400	15	0,32	0,62		0,82	1,00		4,96	1,02	7,17
23	RGS/F44	6 600	0,93	3	10,3	C16	36%	21	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 5x2,5mm2	10,3	≤	16	≤	20,5	23,2	≤	29,7	396	≥	160	30	0,88	1,18		0,82	1,00		1,02	1,02	1,47
23	RGS/F45	6 600	0,93	3	10,3	C16	36%	21	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 5x2,5mm2	10,3	≤	16	≤	20,5	23,2	≤	29,7	396	≥	160	30	0,88	1,18		0,82	1,00		1,02	1,02	1,47
23	RGS/F46	150	0,93	1	0,7	B16	96%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	0,7	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,06	0,36		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
23	RGS/F47	150	0,93	1	0,7	B16	96%	25	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 3x2,5mm2	0,7	≤	16	≤	24,6	23,2	≤	35,7	760	≥	80	15	0,06	0,36		0,82	1,00		1,91	1,02	2,76
23	RGS/F48	370	0,93	3	0,6	B16	96%	21	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5	N2XH-J 5x2,5mm2	0,6	≤	16	≤	20,5	23,2	≤	29,7	471	≥	80	25	0,04	0,34		0,82	1,00		1,21	1,02	1,74
23	RGS/F49	370	0,93	3	0,6	B16	96%	21	1,5	CU	E		PVC	1	2,5	1	2,5																						