

Tabela 1 - Ochrona przed prądem przetężeniowym wg PN-HD 60364-4-43, PN-IEC 60364-5-623

L.p.	Opis	Nazwa obwodu	Moc P <sub>i</sub>	Współczynnik zapotrzebowania k	Moc P <sub>s</sub>	Współczynnik mocy cosφ		Prąd obliczeniowy I <sub>b</sub>	Prąd zabezp. I <sub>n</sub>	Typ zabezp.	Materiał	Rodzaj izolacji	Ilość szt	Typ kabla/przewodu	Przekrój S	Sposób ułożenia	Obc. prądowa I <sub>Z</sub>	Współczynnik poprawkowy	I <sub>Z</sub> kg	I <sub>Z</sub> kg	Prąd zadziałania I <sub>2</sub>	Warunek I		Warunek II		Długość kabla/przewodu		Spadek napięcia ΔU%	Uwagi: śnośch, ułożenia	
			[kW]		[kW]	[V]	[A]															[A]	[mm <sup>2</sup> ]	[A]	[A]	lbsIn	slz			I <sub>2</sub> ≤I <sub>45s</sub>
ZASILANIE Z ROZDZIELNICY Z RGA																														
1	Zasilanie rozdzielnic RGO1A	A1	107,0	0,8	82	0,93	400	126,7	200	bezp.	Cu	PVC	1	5xN2XH 1x	240	E	430,0	0,9	387,0	320,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	85	56	0,32	w korycie/w kanale kablowym				
2	Zasilanie rozdzielnic RGO2A	A2	114,8	0,8	88	0,93	400	136,7	200	bezp.	Cu	PVC	1	5xN2XH 1x	240	E	430,0	0,9	387,0	320,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	160	56	0,68	w korycie/w kanale kablowym				
3	Zasilanie rozdzielnic RGO3A	A3	109,9	0,8	84	0,93	400	130,5	200	bezp.	Cu	PVC	1	5xN2XH 1x	240	E	430,0	0,9	387,0	320,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	175	56	0,68	w korycie/w kanale kablowym				
4	Zasilanie istniejących odbiorów	-	468,3	0,6	296																									
ZASILANIE Z ROZDZIELNICY Z RGB																														
5	Zasilanie rozdzielnic RGS1A	B1	242,6	0,6	146	0,93	400	226,0	315	bezp.	Cu	PVC	1	5xN2XH 1x	240	E	430,0	0,9	387,0	504,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	85	56	0,58	w korycie/w kanale kablowym				
6	Zasilanie rozdzielnic RGS2A	B2	262,3	0,6	160	0,93	400	248,2	400	bezp.	Cu	PVC	2	5xN2XH 1x	240	E	860,0	0,9	774,0	640,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	160	56	0,59	w korycie/w kanale kablowym				
7	Zasilanie rozdzielnic RGS3A	B3	340,9	0,7	226	0,93	400	351,1	400	bezp.	Cu	PVC	2	5xN2XH 1x	240	E	860,0	0,9	774,0	640,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	175	56	0,92	w korycie/w kanale kablowym+ uwzględniony zakres 4				
8	Zasilanie istniejących odbiorów	-	954,2	0,2	218																									
ZASILANIE Z ROZDZIELNICY Z R POŻ																														
9	Zasilanie rozdzielnic RPPOŻ	PPOŻ	17,7	1,0	17,5	0,93	400	27,2	63	bezp.	Cu	PVC	1	NHXH 5x	25	E	101,0	0,9	90,9	100,8	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	20	56	0,16	w korycie/w kanale kablowym				
ZASILANIE TABLIC Z ROZDZIELNICY RPPOŻ																														
11	Zasilanie tablicy THP	HP	6,3	1,0	6	0,93	400	9,8	32	bezp.	Cu	PVC	1	NHXH 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	185	56	0,81	w korycie/w kanale kablowym				
12	Zasilanie tablicy TPLPD1	PLPD1	5,2	1,0	5	0,93	400	8,1	32	bezp.	Cu	PVC	1	NHXH 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	110	56	0,40	w korycie/w kanale kablowym				
13	Zasilanie tablicy TPLPD2	PLPD2	5,2	1,0	5	0,93	400	8,1	32	bezp.	Cu	PVC	1	NHXH 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	220	56	0,80	w korycie/w kanale kablowym				
14	Zasilanie tablicy CMBMS	MBMS	1,0	0,8	1	0,93	400	1,2	32	bezp.	Cu	PVC	1	NHXH 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	80	56	0,04	w korycie/w kanale kablowym				
ZASILANIE TABLIC Z ROZDZIELNICY RGO1A																														
15	Zasilanie tablicy TOA1-1	OA1-1	17,3	0,8	13,9	0,93	400	21,6	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	50	56	0,48	w korycie/w kanale kablowym				
16	Zasilanie tablicy TOA6-1	OA6-1	9,7	0,8	7,8	0,93	400	12,0	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	60	56	0,32	w korycie/w kanale kablowym				
17	Zasilanie istniejących odbiorów	-	80,0	0,8	60																									
ZASILANIE TABLIC Z ROZDZIELNICY RGO2A																														
18	Zasilanie tablicy TOA2-1	OA2-1	8,7	0,8	7,0	0,93	400	10,9	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	55	56	0,27	w korycie/w kanale kablowym				
19	Zasilanie tablicy TOA3-1	OA3-1	2,4	0,8	2,0	0,93	400	3,1	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	60	56	0,08	w korycie/w kanale kablowym				
20	Zasilanie tablicy TOA3-2	OA3-2	11,8	0,8	9,5	0,93	400	14,7	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	30	56	0,20	w korycie/w kanale kablowym				
21	Zasilanie tablicy TOA3-3	OA3-3	6,0	0,8	4,8	0,93	400	7,4	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	125	56	0,42	w korycie/w kanale kablowym				
22	Zasilanie tablicy TOA3-4	OA3-4	5,9	0,8	4,8	0,93	400	7,4	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	100	56	0,33	w korycie/w kanale kablowym				
23	Zasilanie istniejących odbiorów	-	80,0	0,8	60																									
ZASILANIE TABLIC Z ROZDZIELNICY RGO3A																														
24	Zasilanie tablicy TOA4-1	OA4-1	18,7	0,8	15,0	0,93	400	23,2	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	55	56	0,57	w korycie/w kanale kablowym				
25	Zasilanie tablicy TOA5-1	OA5-1	9,8	0,8	7,9	0,93	400	12,3	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	85	56	0,47	w korycie/w kanale kablowym				
26	Zasilanie tablicy TOA5-2	OA5-2	1,4	0,9	1,2	0,93	400	1,9	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	30	56	0,03	w korycie/w kanale kablowym				
27	Zasilanie istniejących odbiorów	-	80,0	0,8	60																									
ZASILANIE TABLIC Z ROZDZIELNICY RGS1A																														
28	Zasilanie tablicy TSA1-1	SA1-1	16,6	0,6	10,0	0,93	400	15,5	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	50	56	0,35	w korycie/w kanale kablowym				
29	Zasilanie tablicy TSA6-1	SA6-1	26,0	0,6	15,6	0,93	400	24,2	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	60	56	0,65	w korycie/w kanale kablowym				
30	Zasilanie istniejących odbiorów	-	200,0	0,6	120																									
ZASILANIE TABLIC Z ROZDZIELNICY RGS2A																														
31	Zasilanie tablicy TSA2-1	SA2-1	16,5	0,6	9,9	0,93	400	15,4	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	55	56	0,38	w korycie/w kanale kablowym				
32	Zasilanie tablicy TSA3-1	SA3-1	24,6	0,6	14,8	0,93	400	23,0	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	60	56	0,62	w korycie/w kanale kablowym				
33	Zasilanie tablicy TSA3-2	SA3-2	6,2	0,6	3,8	0,93	400	5,9	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	30	56	0,08	w korycie/w kanale kablowym				
34	Zasilanie tablicy TSA3-3	SA3-3	0,8	0,6	0,5	0,93	400	0,8	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	125	56	0,04	w korycie/w kanale kablowym				
35	Zasilanie tablicy TSA3-4	SA3-4	8,4	0,6	5,1	0,93	400	7,9	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	100	56	0,36	w korycie/w kanale kablowym				
36	Zasilanie tablicy Dzwigu windowego TD1	D1	5,8	1,0	5,8	0,93	400	9,0	20	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	10	E	60,0	0,9	54,0	32,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	80	56	0,52	w korycie/w kanale kablowym				
37	Zasilanie istniejących odbiorów	-	200,0	0,6	120,0																									
ZASILANIE TABLIC Z ROZDZIELNICY RGS3A																														
38	Zasilanie tablicy TSA4-1	SA4-1	16,9	0,6	10,2	0,93	400	15,8	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	55	56	0,39	w korycie/w kanale kablowym				
39	Zasilanie tablicy TSA5-1	SA5-1	26,9	0,6	16,2	0,93	400	25,1	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	85	56	0,96	w korycie/w kanale kablowym				
40	Zasilanie tablicy TSA5-2	SA5-2	9,8	0,6	5,9	0,93	400	9,2	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	30	56	0,12	w korycie/w kanale kablowym				
41	Zasilanie tablicy Dzwigu windowego TD2	D2	6,9	1,0	6,9	0,93	400	10,7	20	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	10	E	60,0	0,9	54,0	32,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	70	56	0,54	w korycie/w kanale kablowym				
42	Zasilanie rozdzielnic RUPS1	UPS	80,4	0,9	72	0,93	400	111,7	125	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	70	E	196,0	0,9	176,4	200,0	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	15	56	0,17	w korycie/w kanale kablowym				
43	Zasilanie istniejących odbiorów	-	200,0	0,3	60,0																									
ZASILANIE TABLIC Z ROZDZIELNICY RUPS1																														
44	Zasilanie tablicy TKA1-1	KA1-1	0,2	1,0	0,2	0,93	400	0,3	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	110	56	0,02	w korycie/w kanale kablowym				
45	Zasilanie tablicy TKA2-1	KA2-1	0,0	0,0	0,0	0,93	400	0,0	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	190	56	0,00	w korycie/w kanale kablowym				
46	Zasilanie tablicy TKA3-1	KA3-1	0,5	1,0	0,5	0,93	400	0,8	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	95	56	0,03	w korycie/w kanale kablowym				
47	Zasilanie tablicy TKA3-2	KA3-2	0,3	1,0	0,3	0,93	400	0,5	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	150	56	0,03	w korycie/w kanale kablowym				
48	Zasilanie tablicy TKA3-3	KA3-3	0,0	0,0	0,0	0,93	400	0,0	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	140	56	0,00	w korycie/w kanale kablowym				
49	Zasilanie tablicy TKA3-4	KA3-4	3,2	1,0	3,2	0,93	400	5,0	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	170	56	0,38	w korycie/w kanale kablowym				
50	Zasilanie tablicy TKA4-1	KA4-1	0,0	0,0	0,0	0,93	400	0,0	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	50	56	0,00	w korycie/w kanale kablowym				
51	Zasilanie tablicy TKA5-1	KA5-1	0,9	1,0	0,9	0,93	400	1,4	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	65	56	0,04	w korycie/w kanale kablowym				
52	Zasilanie tablicy TKA6-1	KA6-1	1,1	1,0	1,1	0,93	400	1,7	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	160	56	0,12	w korycie/w kanale kablowym				
53	Zasilanie tablicy Ochrony	OCH	2,0	0,7	1,4	0,93	400	2,2	32	bezp.	Cu	PVC	1	N2XH-J 5x	16	E	80,0	0,9	72,0	51,2	SPEŁNIONY	SPEŁNIONY	190	56	0,19					