

Zestawienie tabel

Nr	Opis
Tabela nr 1	- Bilans mocy rozdzielnic RB

Legenda oznaczeń w tabelach

- Pn [kW] - moc znamionowa obwodu
- Un [V] - napięcie znamionowe obwodu
- $\cos \phi$ [-] - współczynnik mocy
- p / i [-] - charakter odbiornika - pojemnościowy / indukcyjny
- I [A] - prąd znamionowy obwodu
- kj [-] - współczynnik jednoczesności
- Pz [kW] - moc zapotrzebowana obwodu
- Σ Ps [kW] - moc szczytowa rozdzielnic
- Σ Pz [kW] - moc zapotrzebowana rozdzielnic
- Iz [A] - prąd zapotrzebowany rozdzielnic
- Iz L1 [A] - prąd fazy L1 zapotrzebowany rozdzielnic
- Iz L2 [A] - prąd fazy L2 zapotrzebowany rozdzielnic
- Iz L3 [A] - prąd fazy L3 zapotrzebowany rozdzielnic
- nr RCD - numer wyłącznika różnicowoprądowego
- SRCD/S/RB/WM - typ zabezpieczenia: SRCD - wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym, S - wyłącznik nadprądowy, RB - rozłącznik bezpiecznikowy, WM - wyłącznik mocy
- xP - ilość biegunów zabezpieczenia
- In [A] - prąd znamionowy zabezpieczenia
- Typ - typ zabezpieczenia - charakterystyka
- Ir [mA] - prąd różnicowy zabezpieczenia

Tabela nr 1 - Bilans mocy rozdzielnic RB

Lp	Nr obwodu	Opis	Pn [kW]	Un [V]	cos φ [-]	p/I [-]	I [A]	kj [-]	Pz [kW]	Zabezpieczenie obwodu						Przewód / kabel [-]	Długość [m]	Faza [-]
										nr RCD	SRCD/S/RB/WM	xP	In	Typ	Ir			
1	RB/a/1	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI - JZK	1,2	230	0,89	i	5,9	0,7	0,84		SRCD	2P	16	C		YDYżo 3x2,5	25	L1
2	RB/a/2	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI - JZK	1,2	230	0,89	i	5,9	0,7	0,84		SRCD	2P	16	C		YDYżo 3x2,5	25	L2
3	RB/a/3	REZERWA	0,0	230	0,89	i	0,0	0	0,00		SRCD	2P	16	C				L3
4	RB/a/4	REZERWA	0,0	230	0,89	i	0,0	0	0,00		SRCD	2P	16	C				L1
5	RB/a/5	REZERWA	0,0	230	0,89	i	0,0	0	0,00		SRCD	2P	16	C				L2
6	RB/a/6	REZERWA	0,0	230	0,89	i	0,0	0	0,00		SRCD	2P	16	C				L3
7	RB/a/7	REZERWA	0,0	230	0,89	i	0,0	0	0,00		SRCD	2P	16	C				L1
8	RB/a/8	REZERWA	0,0	230	0,89	i	0,0	0	0,00		SRCD	2P	16	C				L2
9	RB/a/9	REZERWA	0,0	230	0,89	i	0,0	0	0,00		SRCD	2P	16	C				L3
10	RB/a/10	REZERWA	0,0	230	0,89	i	0,0	0	0,00		SRCD	2P	16	C				L3
11	RB/t/1	SZAFA RACK - RACK	1,5	230	0,95	p	6,9	0,5	0,75		SRCD	2P	16	A-B	30	YDYżo 3x2,5	25	L2
12	RB/t/2	SZAFA RACK - RACK	1,5	230	0,95	p	6,9	0,5	0,75		SRCD	2P	16	A-B	30	YDYżo 3x2,5	25	L3
13	RB/g/1	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	1	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L1
14	RB/g/2	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	1	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L1
15	RB/g/3	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	1	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L1
16	RB/g/4	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	2	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L2
17	RB/g/5	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	2	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L2
18	RB/g/6	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	2	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L2
19	RB/g/7	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	3	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L3
20	RB/g/8	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	3	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L3
21	RB/g/9	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	3	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L3
22	RB/g/10	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	4	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L1
23	RB/g/11	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	4	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L1
24	RB/g/12	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	4	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L1
25	RB/g/13	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	5	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L2
26	RB/g/14	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	5	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L2
27	RB/g/15	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	5	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L2
28	RB/g/16	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	6	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L3
29	RB/g/17	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	6	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L3
30	RB/g/18	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	6	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L3
31	RB/g/19	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	7	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L1
32	RB/g/20	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	7	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L1
33	RB/g/21	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	7	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L1
34	RB/g/22	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	8	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L2
35	RB/g/23	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP20	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	8	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L2
36	RB/g/24	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP44	2,2	230	0,93	i	10,3	0,4	0,88	8	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L3
37	RB/g/25	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP44	2,2	230	0,93	i	10,3	0,4	0,88	9	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L1
38	RB/g/26	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP44	2,2	230	0,93	i	10,3	0,4	0,88	9	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L2
39	RB/g/27	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP44	2,2	230	0,93	i	10,3	0,4	0,88	9	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L3
40	RB/g/28	REZERWA	0,0	230	0,93	i	0,0	0	0,00	10	S	1P	16	B				L3
41	RB/g/29	REZERWA	0,0	230	0,93	i	0,0	0	0,00	10	S	1P	16	B				L3
42	RB/g/30	REZERWA	0,0	230	0,93	i	0,0	0	0,00	10	S	1P	16	B				L3
43	RB/g/31	REZERWA	0,0	230	0,93	i	0,0	0	0,00	11	S	1P	16	B				L1
44	RB/g/32	REZERWA	0,0	230	0,93	i	0,0	0	0,00	11	S	1P	16	B				L1
44	RB/g/33	REZERWA	0,0	230	0,93	i	0,0	0	0,00	11	S	1P	16	B				L1
45	RB/o/1	OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO	0,3	230	0,95	p	1,2	0,95	0,26	12	S	1P	10	B		YDYżo 3x1,5	130	L2
46	RB/o/1	OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO	0,0	230	0,95	p	0,1	1	0,03	12						YDYżo 3x1,5	160	L2

Tabela nr 1 - Bilans mocy rozdzielnic RB

Lp	Nr obwodu	Opis	Pn	Un	cos φ	p/i	I	kj	Pz	Zabezpieczenie obwodu						Przewód / kabel	Długość	Faza
			[kW]	[V]	[-]	[-]	[A]	[-]	[kW]	nr RCD	SRCD/S/RB/WM	xP	In	Typ	Ir	[-]	[m]	[-]
47	RB/o/2	OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO	0,4	230	0,95	p	2,0	0,95	0,42	12	S	1P	10	B		YDYżo 3x1,5	200	L2
48	RB/o/3	OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO	0,3	230	0,95	p	1,4	0,95	0,29	13	S	1P	10	B		YDYżo 3x1,5	140	L2
49	RB/o/4	WENTYLATOR KANAOWY - WK	0,2	230	0,89	i	1,0	0,6	0,12	13						YDYżo 3x1,5	25	L3
50	RB/o/4	OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO	0,1	230	0,95	p	0,4	0,95	0,09	13						YDYżo 3x1,5	60	L3
51	RB/o/4	OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO	0,0	230	0,95	p	0,0	1	0,01	13						YDYżo 3x1,5	20	L3
52	RB/oz/1	OPRAWY OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO	0,0	230	0,95	p	0,1	0,95	0,02		S	1P	10	B		YDYżo 3x1,5	30	L1
RAZEM			66,2					0,23	15,53									

Bilans mocy rozdzielnic

Σ Ps	kj	Σ Pz	Un	cos φ	p/i	Iz
[kW]	[-]	[kW]	[V]	[-]	[-]	[A]
66,2	0,23	15,53	400	0,96	i	23,3

Iz L1	Iz L2	Iz L3
[A]	[A]	[A]
22,2	27,1	21,2