

Zestawienie tabel

Nr	Opis
Tabela nr 1	- Bilans mocy rozdzielnic RG
Tabela nr 2	- Bilans mocy rozdzielnic RUPS
Tabela nr 3	- Bilans mocy rozdzielnic TK
Tabela nr 4	- Bilans mocy rozdzielnic TP0
Tabela nr 5	- Bilans mocy rozdzielnic TP1.1
Tabela nr 6	- Bilans mocy rozdzielnic TP1.2
Tabela nr 7	- Bilans mocy rozdzielnic TP1.3
Tabela nr 8	- Bilans mocy rozdzielnic TP2.1
Tabela nr 9	- Bilans mocy rozdzielnic TP2.2
Tabela nr 10	- Bilans mocy rozdzielnic TP2.3
Tabela nr 11	- Bilans mocy rozdzielnic TSZ
Tabela nr 12	- Bilans mocy rozdzielnic TW

Legenda oznaczeń w tabelach

- Pn [kW] - moc znamionowa obwodu
- Un [V] - napięcie znamionowe obwodu
- cos φ [-] - współczynnik mocy
- p / i [-] - charakter odbięcia - 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 rozdzielnicy ROS

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]	[-]
1	ROS/p/1	ODWODNIENIE OSADÓW+POMPA ŚLIMAKOWA+STACJA POLIMERU+POMPA MEMBRANOWA / SOO	3,0	230	0,89	i	14,7	1	3,00		S	1P	20	C		YDYżo 3x4	8	L1
2	ROS/w/1	POMPA RECYRKULACJI ZEWNĘTRZNEJ VQ 180F / OWT1	0,2	230	0,89	i	0,9	1	0,18		S	1P	10	C		YDYżo 3x1,5	8	L2
3	ROS/w/2	POMPA RECYRKULACJI ZEWNĘTRZNEJ VQ 180F / OWT2	0,2	230	0,89	i	0,9	1	0,18		S	1P	10	C		YDYżo 3x1,5	8	L3
4	ROS/w/3	POMPA WODY OCZYSZCZONEJ / PWO1	0,5	230	0,89	i	2,4	1	0,50		S	1P	10	C		YDYżo 3x1,5	8	L1
5	ROS/w/4	POMPA WODY OCZYSZCZONEJ / PWO2	0,5	230	0,89	i	2,4	1	0,50		S	1P	10	C		YDYżo 3x1,5	8	L2
6	ROS/h/1	DMUCHAWA MEMBRANOWA EL-S-250 / DM1	0,3	230	0,89	i	1,2	1	0,25		S	1P	10	C		YDYżo 3x1,5	8	L3
7	ROS/h/2	DMUCHAWA MEMBRANOWA EL-S-250 / DM2	0,3	230	0,89	i	1,2	1	0,25		S	1P	10	C		YDYżo 3x1,5	8	L1
8	ROS/h/3	DMUCHAWA MEMBRANOWA EL-S-250 / DM3	0,3	230	0,89	i	1,2	1	0,25		S	1P	10	C		YDYżo 3x1,5	8	L2
9	ROS/h/4	DMUCHAWA MEMBRANOWA EL-S-250 / DM4	0,3	230	0,89	i	1,2	1	0,25		S	1P	10	C		YDYżo 3x1,5	8	L3
10	ROS/uv/1	LAMPA UV / LUV1	0,5	230	0,89	i	2,4	1	0,50		S	1P	10	C		YDYżo 3x1,5	8	L1
11	ROS/uv/2	LAMPA UV / LUV1	0,5	230	0,89	i	2,4	1	0,50		S	1P	10	C		YDYżo 3x1,5	8	L2
12	ROS/t/1	ZASILACZ SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU / ZSP	0,3	230	0,89	i	1,2	0,7	0,18		S	1P	16	C		YDYżo 3x2,5	8	L3
12	ROS/t/2	ZASILACZ SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU / ZSP	0,3	230	0,89	i	1,2	0,7	0,18		S	1P	16	C		YDYżo 3x2,5	8	L1
13	ROS/c/1	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP44 - GRZEJNIK	1,0	230	0,93	i	4,7	0,8	0,80	1	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L2
14	ROS/c/2	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP44 - GRZEJNIK	1,0	230	0,93	i	4,7	0,8	0,80	1	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L3
15	ROS/c/3	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP44 - GRZEJNIK	1,0	230	0,93	i	4,7	0,8	0,80	1	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L1
16	ROS/c/4	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP44 - GRZEJNIK	1,0	230	0,93	i	4,7	0,8	0,80	1	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L2
17	ROS/c/5	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP44 - GRZEJNIK	1,0	230	0,93	i	4,7	0,8	0,80	1	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L3
18	ROS/g/1	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP44	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	2	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L1
19	ROS/g/2	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP44	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	2	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L2
20	ROS/g/3	GNIAZDO WTYKOWE 230V 2P+Z 16A IP44	2,2	230	0,93	i	10,3	0,15	0,33	2	S	1P	16	B		YDYżo 3x2,5	8	L3
21	ROS/o/1	OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO	0,2	230	0,95	p	0,9	0,95	0,19		SRCD	1P	10	B		YDYżo 3x1,5	10	L1
22	ROS/o/1	OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO	0,0	230	0,95	p	0,1	1	0,01							YDYżo 3x1,5	10	L1
23	ROS/oaz/1	OPRAWY OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO	0,0	230	0,95	p	0,1	0,95	0,01		S	1P	10	B		YDYżo 3x1,5	10	L2
RAZEM			18,7					0,64	11,92									

Bilans mocy rozdzielnicy

Σ Ps	kj	Σ Pz	Un	cos φ	p/i	Iz
[kW]	[-]	[kW]	[V]	[-]	[-]	[A]
18,7	0,64	11,92	400	0,91	i	18,9

Iz L1	Iz L2	Iz L3
[A]	[A]	[A]
27,6	16,0	13,2