

Zał. 2 Obliczenia techniczne

Dobór kabli i zabezpieczeń

Obliczenia dla obwodów

Lp	Relacja	Moc	Rezerwa	Ps z rez.	Wsp. mocy		Prąd obc.	Typ zabezpieczenia	Prąd znam. zab.	Nastawa	Prąd zabezp.	Prąd zabezp.	Ilość kabli	Typ kabla	Przekr.	Typ materiału	Rezystancja kabla /przewodu	Reaktancja kabla /przewodu	Impedancja kabla /przewodu	Obc. prądowa	Współcz. popr.	Obc. rzeczyw.		Długość kabla	Spadek napięcia	Uwagi	
-	Odcinek kabla/przewodu	Ps	-	Ps2	cosφ	sinφ	I _b	-	I _n	I _n xh	I _k	I _t		-	S	Cu/Al	R	X	Z	I _t	k _g	k _g	45 x kg x l	l	u%	-	SPOSÓB UŁOŻENIA
-	zasilanie/odbior	kW	%	kW	-	-	A	-	A	-	A	A	szt.	-	mm ²	-	Ω	Ω	Ω	A	-	A	A	m	%	-	TYP KABLA
Obliczenia dla obwodów jednofazowych , Napięcie fazowe Unf= 230V																											
1	RGNN-Centrała wentylacyjna CP3	0,7	0,0%	0,7	0,87	0,49	3,3	WYŁ. INST C	100	1000	100	14,5	1	N2XH-J 3x	1,5	Cu	0,2424	0,0016	0,2424	19,5	0,9	17,55	25,4	20	0,6141	OK	C_PVC_Cu2
2	RGnn-Wentylator kanałowy WC 1	0,1	0,0%	0,1	0,87	0,49	0,5	WYŁ. INST C	100	1000	100	14,5	1	N2XH-J 3x	1,5	Cu	0,3636	0,0024	0,3636	19,5	0,9	17,55	25,4	30	0,1375	OK	C_PVC_Cu2
3	RGnn-Wentylator kanałowy WS	0,1	0,0%	0,1	0,87	0,49	0,5	WYŁ. INST C	100	1000	100	14,5	1	N2XH-J 3x	1,5	Cu	0,1212	0,0008	0,1212	19,5	0,9	17,55	25,4	10	0,0458	OK	C_PVC_Cu2
4	RGnn-Wentylator kanałowy WC 2	0,1	0,0%	0,1	0,87	0,49	0,5	WYŁ. INST C	100	1000	100	14,5	1	N2XH-J 3x	1,5	Cu	0,2424	0,0016	0,2424	19,5	0,9	17,55	25,4	20	0,0917	OK	C_PVC_Cu2
5	RGNN-Wentylator kanałowy z nagrzewnicą NS	2,1	0,0%	2,1	0,87	0,49	10,5	WYŁ. INST C	160	1600	160	23,2	1	N2XH-J 3x	2,5	Cu	0,1455	0,0016	0,1455	27	0,9	24,30	35,2	20	1,1548	OK	C_PVC_Cu2
6	RGNN-Wentylator kanałowy z nagrzewnicą NH	3,1	0,0%	3,1	0,87	0,49	15,5	WYŁ. INST C	160	1600	160	23,2	1	N2XH-J 3x	4	Cu	0,0909	0,0016	0,0909	36	0,9	32,40	47,0	20	1,0655	OK	C_PVC_Cu2