

Obliczenia techniczne

Lp.	Dane obwodu						Parametry		Obwód zwarciaowy 3f			Obwód zwarciaowy 1f			Prądy					Prąd zadziałania I _a (t=0.2s)	Typ zabezpiecz.	Prąd zwarciaowy I _{k3} "	Prąd zwarciaowy I _{k1} "	Spadki napięć		Napięcie zwarcia
	Nazwa	Typ kabla	Przekrój	Ilość żył	Moc	Długość	R	X	R	X	Z	R	X	Z	I _{obl}	I _N	I _d	I ₂	1,45 x I _d					ΔU	ΣΔU	
	---	---	mm ²	---	kW	m	mΩ	mΩ	mΩ	mΩ	mΩ	mΩ	mΩ	mΩ	A	A	A	A	A	A	---	A	A	%	%	V
1	Trafo								36.200	62.000	71.794	36.200	62.000	71.794								3220.50	3203.59			
2	ZKL		50	4	8.00	800	457.14	129.00	493.343	191.000	529.026	1169.914	320.000	1212.889	14.45	32.00	176.4	46	256	133.00	WTN-00/gF 32A	437.06	189.63	2.77	2.77	161.31
3	RG	YKY	10	4	5.20	45	128.57	3.60	621.914	194.600	651.649	1488.771	327.200	1524.303	9.39	20.00	33.6	32	49	85.00	WTN-00/gF 20A	354.81	150.89	0.43	3.20	129.57
4	oświetlenie zew. OZ	YKYzo	2.5	3	0.1	13.5	98.18	1.08	720.096	195.680	746.210	1732.262	334.400	1764.244	0.43	2	28.56	3	41	10.00	CLS6-C2	---	130.37	0.03	3.23	17.64
7	Dozownik PIX	YKYzo	2.5	3	0.2	5	36.36	0.40	658.278	195.000	686.553	1578.953	329.360	1612.939	0.87	2	28.56	3	41	10.00	CLS6-C2	---	142.60	0.02	3.22	16.13
8	gniazdo 1f GN3	YKYzo	4	3	2	1	4.55	0.08	626.460	194.680	656.012	1500.044	328.000	1535.486	16.00	20	36.96	29	54	100.00	CKN6-6/1N/B/003	---	149.79	0.05	3.25	153.55
10	Dmuchawa D1	YKYzo	2.5	4	1.5	5	36.36	0.40	658.278	195.000	686.553	1578.953	327.360	1612.532	2.50	2.5	28.56	4	41	35.00	PKZM0-4	336.78	142.63	0.03	3.23	56.44
11	Dmuchawa D2	YKYzo	2.5	4	1.5	5	36.36	0.40	658.278	195.000	686.553	1578.953	328.000	1612.662	2.50	2.5	28.56	4	41	35.00	PKZM0-4	336.78	142.62	0.06	3.26	56.44
12	Dmuchawa DU	YKYzo	2.5	3	0.09	5	36.36	0.40	658.278	195.000	686.553	1578.953	328.000	1612.662	0.40	0.4	28.56	1	41	5.60	PKZM0-0.63	336.78	142.62	0.01	3.21	9.03
13	Pompa P1	YKYzo	2.5	4	0.37	5	36.36	0.40	658.278	195.000	686.553	1578.953	328.000	1612.662	1.00	1	28.56	1	41	14.00	PKZM0-1.6	336.78	142.62	0.03	3.22	22.58
14	Pompa P2	YKYzo	2.5	4	0.37	5	36.36	0.40	658.278	195.000	686.553	1578.953	328.000	1612.662	1.00	1	28.56	1	41	14.00	PKZM0-1.6	336.78	142.62	0.03	3.22	22.58