

3.05.1 Obliczenia – szafa oświetleniowa SO 7 (węzeł Brzegi)

Obliczenia wg PN-IEC 60364 [układ sieci TN-C-S], sposób ułożenia: D - kable wielożyłowe polwinitowe (w przepustach) w ziemi																				
Lp	Wyszczególnienie	Un	Moc	cosφ	Prąd I _B	Kabel			I _z	Dł. L	Spadek napięcia U%całk.	Zabezpieczenie	I _n	Próg wyzwalania I _a (t<5s)	I ₂	R	X	Impedancja pętli 1-f Z _s (1,25*Z)	I _a *Z _s	≤U _o
		[V]	[kW]	[-]	[A]	[typ]			[A]	[m]	[%]	[typ]	[A]	[A]	[A]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[V]	[V]
	SO 7	400	14,0	0,93	21,7	YAKY	4x	50	94	134	0,71	WTN/gG	32	140,8	51,2	162	26	237	33	230
1	obwód_100	400	3,8	0,93	5,9	YAKY	4x	35	80	858	1,87	WTN/gG	16	59,2	25,6	1486	168	2 099	124	230
2	obwód_200	400	3,6	0,93	5,5	YAKY	4x	35	80	275	0,91	WTN/gG	16	59,2	25,6	476	54	831	49	230
3	obwód_300	400	3,2	0,93	5,0	YAKY	4x	35	80	693	1,49	WTN/gG	16	59,2	25,6	1200	136	1 740	103	230
4	obwód_400	400	1,8	0,93	2,9	YAKY	4x	35	80	427	0,96	WTN/gG	16	59,2	25,6	739	84	1 161	69	230
5	obwód_500	400	1,5	0,93	2,3	YAKY	4x	35	80	357	0,88	WTN/gG	16	59,2	25,6	618	70	1 009	60	230