

3.01.1 Obliczenia - szafa oświetleniowa SO 08 (MOP Smyków)

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 8	400	10,1	0,93	15,7	YAKY	4x	120	157	301	0,48	WTN/gG	25	102,5	40,0	152	59	244	25	230
1	obwód_100	400	1,5	0,93	2,3	YAKY	4x	35	80	163	0,51	WTN/gG	16	59,2	25,6	282	32	585	35	230
2	obwód_200	400	4,0	0,93	6,2	YAKY	4x	35	80	452	0,95	WTN/gG	16	59,2	25,6	783	89	1 210	72	230
3	obwód_300	400	1,6	0,93	2,5	YAKY	4x	35	80	632	0,86	WTN/gG	16	59,2	25,6	1094	124	1 601	95	230
4	obwód_400	400	3,1	0,93	4,8	YAKY	4x	35	80	399	0,85	WTN/gG	16	59,2	25,6	691	78	1 095	65	230