

3.01.1 Obliczenia - szafa oświetleniowa SO 01

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 1	400	15,6	0,93	24,2	YAKY	4x	35	80	9	0,08	WTN/gG	25	102,5	40,0	16	2	67	7	230
1	obwód_100	400	5,5	0,93	8,6	YAKY	4x	35	80	1103	2,32	WTN/gG	16	59,2	25,6	1910	216	2 447	145	230
2	obwód_200	400	4,6	0,93	7,2	YAKY	4x	35	80	877	1,40	WTN/gG	16	59,2	25,6	1518	172	1 955	116	230
3	obwód_300	400	2,0	0,93	3,1	YAKY	4x	35	80	210	0,16	WTN/gG	16	59,2	25,6	364	41	504	30	230