

3.02.1 Obliczenia – szafa oświetleniowa SO 04

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	In	Próg wyzwalania I _a (t<5s)	I ₂	R	X	Impedancja pętli 1-f Z _s (1,25*Z)	I _a *Z _s	ΣU _o
		[V]	[kW]	[-]	[A]	[typ]			[A]	[m]	[%]	[typ]	[A]	[A]	[A]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[V]	[V]
	SO 4	400	23,7	0,93	36,8	YAKY	4x	185	200	274	0,67	WTN/gG	40	176,0	64,0	90	54	178	31	230
1	obwód_100	400	4,6	0,93	7,2	YAKY	4x	35	80	886	2,00	WTN/gG	16	59,2	25,6	1534	174	2 076	123	230
2	obwód_200	400	4,9	0,93	7,7	YAKY	4x	35	80	552	1,32	WTN/gG	16	59,2	25,6	956	108	1 350	80	230
3	obwód_300	400	3,0	0,93	4,6	YAKY	4x	35	80	1022	1,93	WTN/gG	16	59,2	25,6	1770	200	2 372	140	230
4	obwód_400	400	5,6	0,93	8,7	YAKY	4x	35	80	729	1,72	WTN/gG	16	59,2	25,6	1262	143	1 734	103	230
5	obwód_500	400	5,6	0,93	8,7	YAKY	4x	35	80	664	1,88	WTN/gG	16	59,2	25,6	1150	130	1 593	94	230