

3.07.1 Obliczenia – szafa oświetleniowa SO 10 (węzeł Mnichów)

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 10	400	14,3	0,93	22,1	YAKY	4x	70	117	323	1,25	WTN/gG	32	140,8	51,2	280	63	391	55	230
1	obwód_100	400	2,7	0,93	4,2	YAKY	4x	35	80	564	1,70	WTN/gG	16	59,2	25,6	977	111	1 611	95	230
2	obwód_200	400	4,6	0,93	7,2	YAKY	4x	35	80	610	1,90	WTN/gG	16	59,2	25,6	1056	120	1 711	101	230
3	obwód_300	400	1,7	0,93	2,6	YAKY	4x	35	80	474	1,50	WTN/gG	16	59,2	25,6	821	93	1 416	84	230
4	obwód_400	400	5,3	0,93	8,2	YAKY	4x	35	80	581	2,23	WTN/gG	16	59,2	25,6	1006	114	1 648	98	230
5	obwód_500	400	0,0	0,93	0,0	YAKY	4x	35	80	0	1,25	WTN/gG	16	59,2	25,6	0	0	391	23	230