

3.03.1 Obliczenia - szafa oświetleniowa SO 5

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	≤U _o
		[V]	[kW]	[-]	[A]	[typ]			[A]	[m]	[%]	[typ]	[A]	[A]	[A]	[mΩ]	[mΩ]	[mΩ]	[V]	[V]
	SO 5	400	16,1	0,93	25,0	YAKY	4x	35	80	98	0,85	WTN/gG	40	176,0	64,0	170	19	243	43	230
1	obwód_100	400	4,1	0,93	6,3	YAKY	4x	35	80	871	2,08	WTN/gG	16	59,2	25,6	1508	171	2 135	126	230
2	obwód_200	400	5,2	0,93	8,1	YAKY	4x	35	80	505	1,43	WTN/gG	16	59,2	25,6	874	99	1 339	79	230
3	obwód_300	400	3,0	0,93	4,6	YAKY	4x	35	80	1056	2,17	WTN/gG	16	59,2	25,6	1828	207	2 538	150	230
4	obwód_400	400	2,2	0,93	3,4	YAKY	4x	35	80	400	1,07	WTN/gG	16	59,2	25,6	693	78	1 110	66	230
5	obwód_500	400	1,7	0,93	2,6	YAKY	4x	35	80	340	1,02	WTN/gG	16	59,2	25,6	589	67	980	58	230