



اطلاعات پروژه

تهیه کننده

مهندس ایمان صادق خانی

نام پروژه

پروژه محاسبات افت ولتاژ فیدر شماره یک

زمان تهیه گزارش

چهارشنبه 1400/4/16 ساعت 21:24:18

اطلاعات ورودی کاربر

پیکربندی فیدر

سه فاز

ولتاژ نامی خط

400 ولت

فرکانس فیدر

50 هرتز

مشخصات بارها:

شماره بار	توان (kW)	ضریب توان	نوع کابل	جنس هادی	تعداد هادی موازی	سطح مقطع (mm ²)	طول کابل (m)
1	10	0.8	چند هسته‌ای	مس	2	95	150
2	5	0.9	تک هسته‌ای	آلومینیوم	1	50	60
3	8	1	تک هسته‌ای	مس	1	35	210
4	7	0.73	تک هسته‌ای	مس	2	25	100
5	4.5	0.73	چند هسته‌ای	آلومینیوم	1	25	145
6	4.5	1	چند هسته‌ای	مس	1	25	35
7	1.5	0.68	تک هسته‌ای	مس	1	16	18
8	1.5	0.9	تک هسته‌ای	مس	2	16	50

اطلاعات خروجی نرم افزار

% 6.48

حداکثر افت ولتاژ فیدر

شماره بار/بخش	جریان بار (A)	جریان بخش (A)	افت ولتاژ تا محل بار (درصد)	ولتاژ بار (ولت)
1	18.04	69.14	0.56	397.77
2	8.02	51.34	1.55	393.8
3	11.55	43.32	4	384.02
4	13.84	33.32	4.57	381.73
5	8.9	19.74	6.24	375.04
6	6.5	11.34	6.39	374.43
7	3.18	5.5	6.44	374.23
8	2.41	2.41	6.48	374.09