



شرکت توزیع نیروی برق استان تهران
معاونت مهندسی - دفتر کنترل کیفی تجهیزات



مشخصات فنی و الزامات خرید
مفصل فشار ضعیف حرارتی ساده

کد مدرک	ویرایش مدرک	تاریخ آخرین بازبینی
	2	1403/10/28

تهیه کننده : واحد کنترل کیفی تجهیزات	تایید کننده : دبیر کمیته فنی و بازرگانی	تصویب کننده : رئیس کمیته فنی و بازرگانی



مفصل فشار ضعیف حرارتی ساده

نوع کالا :	مفصل فشار ضعیف حرارتی ساده
کد کالا :	تاریخ آخرین ویرایش : 1403//14 فرم شماره :

نام شرکت سازنده :	خدمات پس از فروش :
کشور سازنده :	دستورالعمل نصب :
سال ساخت :	دستورالعمل نگهداری :
مدت گارانتی :	نحوه ارائه آموزش :

استاندارد مورد استناد	استانداردهای وزارت نیرو
-----------------------	-------------------------

ولتاژ نامی	U _e	400/230	V
سطح مقطع کابل		16 ☐ 35 ☐ 50 ☐ 70 ☐ 95 ☐ 120 ☒ 150 ☐	
شکل مقطع کابل		گرد ☐ سه گوش ☒	
جنس هادی		مس ☒ آلومینیوم ☐	
فرکانس نامی	f	50 ☒ 60 ☐	HZ
بالا ترین ولتاژ سیستم	U _{e(max)}	1000	V
تعداد فازهای سیستم	PH	3	
سیستم اتصال زمین		بطور موثر زمین شده ☒ بطور غیر موثر زمین شده ☐	
ارتفاع از سطح دریا		کمتر از 1000 متر ☐ بین 1000 و 2500 متر ☒ بیش از 2500 متر ☐	
حداکثر درجه حرارت محیط		درجه سانتیگراد	+45 ☒ +40 ☐
حداقل درجه حرارت محیط		درجه سانتیگراد	-15 ☒ -30 ☐
نوع آلودگی محیط		سبک ☐ متوسط ☒ سنگین ☐ خیلی سنگین ☐	
رطوبت نسبی		زیر 50% ☐ بین 50% تا 90% ☒ بالای 90% ☐	
شتاب زمین لرزه		شتاب ثقل زمین	0.3 ☒ 0.5 ☐
نوع کابل		آرموردار ☐ بدون آرمور ☒	
سرب دار		تک سرب ☐ سه سرب ☒	
نوع آرمور		نوار گالوانیزه ☐ نوار AL ☐ مفتول گالوانیزه ☐ مفتول آلومینیوم ☒ بدون آرمور ☐	
نوع شیلد کابل		بصورت نوار ☐ بصورت سیم ☐ مسی ☐ آلومینیوم ☒ بدون شیلد ☐	
مشخصات عایق کابل		PVC ☒ XLPE ☐ لاستیک ☐ کاغذ روغنی ☐	
لایه نیمه هادی		کاغذ ☐ گرافیت اکستروود شده ☐ سایر ☐	
نیاز به سیستم ارت		دارد ☐ ندارد ☒ با سیم مسی ☐ با فنر ☐	
نوع مفصل		زیبی ☒ ساده ☐	
جنس دو راهه		مس ☒ آلومینیوم ☐ بی متال ☐	
محل نصب مفصل		داخلی ☒ خارجی ☐	
تعداد رشته کابل		تک رشته ☐ سه رشته ☐ چهار رشته ☒ کنترل ☐	
جنس روکش حرارتی		pvc	



جدول امتیاز فنی کالا

نوع کالا :			مفصل فشار ضعیف حرارتی ساده	
کد کالا :	تاریخ آخرین ویرایش :	1403//14	فرم شماره :	

ردیف	عنوان مشخصه	واحد	مقدار		امتیاز فنی	
			پیشنهادی		پایه	تخصیصی
۱	ولتاژ نامی	کیلوولت مؤثر			*	
۲	تناسب با شکل مقطع کابل	-			*	
۳	سطح مقطع دوراhe	-			*	
۴	محل نصب مفصل	-			*	
۵	نوع مفصل	-			*	
۶	جنس روکش مفصل	-			*	
۷	جنس دوراhe	-			*	
۸	کیفیت ظاهری دوراhe	-			20	
۹	کیفیت ظاهری روکش حرارتی	-			20	
۱۰	کیفیت بسته بندی محصول	-			10	

11	گواهینامه ها آزمون ، تستهای مرتبط با این کالا از موسسات معتبر (کپی ضمیمه گردد)	20	
12	حسن سابقه فنی ، --به ازای هر برگ تائیدیه 5 امتیاز	20	
13	خدمات پس از فروش و گارانتی	10	
جمع امتیاز فنی		100	