



شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

Tehran Province Electric Distribution Company

معاونت مهندسی و نظارت

دستورالعمل تعیین الزامات، معیارهای ارزیابی فنی و آزمونهای کنتاکتور ۶۳ آمپر

کد مدرک	ویرایش مدرک	تاریخ آخرین بازبینی
EN-LI-431	1	1401/03/10

تهیه کننده: کمیته فنی و بازرگانی	تایید کننده: علیرضا دهقانی آرانی	تصویب کننده: مهدی سمیعی

مشخصات فنی کالا

نوع کالا :									
کنتاکتور ۶۳ آمپر ویژه روشنایی AC1									
کد کالا :					تاریخ آخرین ویرایش : ۱۴۰۱/۰۳/۱۰				
فرم شماره : ۱					استاندارد مورد استناد				
استانداردهای وزارت نیرو - IEC 60947-2									
ولتاژ نامی					U _e				
جریان نامی					n				
ولتاژ عایقی نامی					U _i				
ولتاژ ضربه قابل تحمل					U _{imp}				
فرکانس نامی					f				
بالاترین ولتاژ سیستم					U _{e(max)}				
تعداد فازهای سیستم					PH				
سیستم اتصال زمین					☐ بطور موثر زمین شده ☐ بطور غیر موثر زمین شده				
ارتفاع از سطح دریا					☐ کمتر از ۱۰۰۰ متر ☐ بین ۱۰۰۰ و ۲۵۰۰ متر ☐ بیش از ۲۵۰۰ متر				
حداکثر درجه حرارت محیط					☐ درجه سانتیگراد ☐ +۵۰ ☐ +۴۰				
حداقل درجه حرارت محیط					☐ درجه سانتیگراد ☐ -۳۰ ☐ -۱۵				
نوع آلودگی محیط					☐ سبک ☐ متوسط ☐ سنگین ☐ خیلی سنگین				
رطوبت نسبی					☐ زیر ۵۰٪ ☐ بین ۵۰٪ تا ۹۰٪ ☐ بالای ۹۰٪				
شتاب زمین لرزه					☐ ۰.۵ ☐ ۰.۳				
ظرفیت وصل اتصال کوتاه در ولتاژ نامی					KA				
ظرفیت قطع اتصال کوتاه در ولتاژ نامی					KA				
ظرفیت قطع نامی					A				
ظرفیت وصل نامی					A				
جریان قابل تحمل کوتاه مدت					A				
زمان عملکرد (t)					ms				
زمان قطع					☐ (۱۰-۱۵) ☐ (۱۵-۳۰) ☐ (۳۰-۴۰) ☐ (۴۰-۵۰)				
زمان وصل					☐ (۱۰-۱۵) ☐ (۱۵-۳۰) ☐ (۳۰-۴۰) ☐ (۴۰-۵۰)				
عمر مفید					☐ مکانیکی ☐ الکتریکی				
تعداد کنتاکتهای باز در دسترس					☐ ۱۵۰۰۰ ☐ ۱۰۰۰۰ ☐ ۵۰۰۰ ☐ ۳۰۰۰				
تعداد کنتاکتهای بسته در دسترس					☐ ۲NO ☐ ۱NO ☐ ۲NC ☐ ۱NC				
درجه حفاظت					☐ IP45 ☐ IP20				
جنس کنتاکتهای اصلی					☐ پلاتین ☐ نقره				
جنس کنتاکتهای کمکی					☐ مس ☐ نقره				
ولتاژ نامی کنتاکتهای کمکی					☐ ۲۳۰V ☐ ۴۰۰V				
ولتاژ نامی مدار تغذیه					☐ ۲۳۰*(%۸۵ - %۱۱۰) V ☐ ۴۰۰*(%۸۵ - %۱۱۰) V				
حداکثر جریان قابل تحمل کنتاکت کمکی					☐ ۲۰ ☐ ۱۵ ☐ ۱۰				

نوع کالا : کنتاکتور ۶۳ آمپر ویژه روشنایی AC1		
کد کالا :	تاریخ آخرین ویرایش : ۱۴۰۱/۰۳/۱۰	فرم شماره : ۲

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

استاندارد مورد استناد	IEC 60947-2
-----------------------	-------------

ردیف	عنوان مشخصه		واحد	مقدار		امتیاز فنی	
				پیشنهادی		پایه	تخصیصی
۱	ولتاژ عایقی نامی		ولت			3	
۲	ولتاژ ضربه قابل تحمل		کیلوولت			5	
۳	ظرفیت وصل اتصال کوتاه درولتاژ نامی		کیلو آمپر			5	
۴	ظرفیت قطع اتصال کوتاه در ولتاژ نامی		کیلو آمپر			5	
۵	ظرفیت قطع در ولتاژ نامی		آمپر			5	
۶	ظرفیت وصل درولتاژ نامی		آمپر			5	
۷	جریان قابل تحمل کوتاه مدت		کیلوآمپر			3	
۸	(t)زمان عملکرد		میلی ثانیه	زمان قطع	3		
				زمان وصل	3		
۹	عمر مفید		مرتبه	مکانیکی	8		
				الکتریکی	10		
۱۰	درجه حفاظت		IP			3	
۱۱	جنس کنتاکتهای اصلی		-			3	
۱۲	جنس کنتاکتهای کمکی		-			1	
۱۳	ولتاژ نامی مدار تغذیه و داشتن سیستم حفاظت بوبین در برابر اضافه ولتاژ و دو فاز شدن		ولت			10	
۱۴	آزمونها : نوعی جاری توافقی	-	-			*	
		-	-			*	
		-	-			*	
۱۵	سهولت تعویض بوبین		میلیمتر			3	
۱۶	گواهی نامه ها ، استاندارد و تایپ تستهای مرتبط با این کالا از موسسات معتبر (کپی ضمیمه گردد)						15
۱۷	حسن سابقه فنی ، امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی ، خدمات پس از فروش و گارانتی						10
جمع امتیاز فنی							100

* : بند های ستاره دار به عنوان الزام محسوب شده و انطباق آن ها با مشخصات فنی درخواستی جهت بررسی فنی کالا الزامی میباشد.