

شرکت برقگیر توس (سهامی خاص)
مشخصات فنی کالا



برقگیر ۱۰ کیلو آمپر - ۲۰ کیلو ولت پلیمری

ردیف	عنوان مشخصه	توضیحات
۱	استاندارد مورد استناد	IEC ۶۰۰۹۹-۴
۲	ولتاژ نامی سیستم	۲۰ kv
۳	بالاترین ولتاژ سیستم	۲۴ kv
۴	فرکانس نامی سیستم	۵۰, ۶۰ Hz
۵	نحوه زمین شدن	غیر موثر زمین شده
۶	ولتاژ کار دائم (RMS)	۲۰ kv
۷	ولتاژ نامی (RMS)	۲۵ kv
۸	نحوه اتصال به سیستم	فاز به زمین
۹	نحوه نصب	عمودی
۱۰	حداکثر ولتاژ پسماند به ازای جریان ضربه ای نامی از صاعقه (US ۸/۲۰) kv	جریان ۵ کیلو آمپر
		جریان ۱۰ کیلو آمپر
		جریان ۲۰ کیلو آمپر
۱۱	حداکثر ولتاژ پسماند در جریان ضربه ای پرنشیب (steep ۱/۲ us)	۸۱
۱۲	حداکثر مقدار اضافه ولتاژ موقت و زمان آن	۲۶ kv - ۱۰ sec
۱۳	حداکثر جریان اتصال کوتاه سیستم در محل برقگیر	۲۰ KA
۱۴	جریان تخلیه نامی	۱۰ KA
۱۵	کلاس برقگیر	DH
۱۶	Max. internal partial discharge at ۱.۰۵ MCOV	Acceptable value (IEC ۶۰۰۹۹-۴, ۲۰۱۴)
		Measurement value
۱۷	جریان تخلیه طولی المدت ۲ میلی ثانیه	۴۰۰ A
۱۸	Reference voltage (Uref)	۲۵ kVrms <
۱۹	Reference current (Iref)	۱.۰ mA
۲۰	Continuous current under ambient temperature	۰.۵ mA >=
۲۱	قابلیت جذب انرژی برقگیر	۳.۵ KJ / Kv
۲۲	ولتاژ ضربه قابل تحمل ناشی از صاعقه	بین فازها و زمین
۲۳		بین فواصل ایزوله شده
۲۴	ولتاژ استقامت با فرکانس شبکه (تر - خشک)	۸۵/۱۰۰ kv rms
۲۵	سطح عایقی تجهیزات مورد حفاظت (BIL)	۱۲۵ kv
۲۶	فاصله آزاد	حداقل فاصله بین دو برقگیر
		حداقل فاصله برقگیر از تجهیزات زمین شده
۲۷		۲۶۰ mm
۲۸	مقدار نامی انتقال بار تکراری Q _۰	۰.۴
۲۹	مقدار نامی انتقال بار حرارتی Q _۰	۱.۱
۳۰	سطح مقطع سیم قابل پذیرش توسط ترمینال زمین	حداقل ۱۶ mm
۳۱	سطح مقطع سیم قابل پذیرش توسط ترمینال فاز بر حسب میلی متر مربع	حداقل ۵۰ mm
۳۲	جنس اتصالات	اتصالات الکتریکی
		اتصالات مکانیکی
۳۳	حداکثر طول سیم بین برقگیر و شمارنده و زمین	۸ m - ۲ m
۳۴	حداکثر طول سیم بین خط و برقگیر	۶.۵ m
۳۵	ضخامت پوشش گالوانیزه قطعات فلزی	۱۲۰ um

مشخصات
تجهیزات (کالا)

شرکت برقگیر توس (سهامی خاص)
مشخصات فنی کالا



برقگیر ۱۰ کیلو آمپر - ۲۰ کیلو ولت پلیمری

ردیف	عنوان مشخصه	توضیحات
------	-------------	---------

سیلیکون رابر	نوع (جنس)	مشخصات محفظه پلیمری	۳۶
۵۳.۷ mm/kv L-N	حداقل فاصله خزشی		
۸۱۰ mm	فاصله خزشی		
۲۹۹ mm	ارتفاع کل		
بزرگ (۶) و کوچک (۶)	تعداد چتر		
بزرگ (۱۱۲mm) و کوچک (۸۵mm)	قطر چتر		
۳۱۵ mm	فاصله جرفه زنی مستقیم در حالت خشک Flashover Distance	مشخصات تجهیزات (کالا)	۳۶
الزامی است	نصب روی براکت		
۳۵۰ N	نیروی مکانیکی کوتاه مدت قابل تحمل ترمینال (SSL)		
۲۵۰ N	نیروی مکانیکی طولانی مدت قابل تحمل ترمینال (SLL)		
الزامی (ضد زنگ و پاک نشدنی) - از جنس استنلس استیل ۳۰۴	پلاک ثابت فلزی (شامل مشخصات فنی: ولتاژ کار دائم، ولتاژ نامی، فرکانس، جریان تخلیه نامی، نام سازنده، سال ساخت، سریال، حداکثر دما، ارتفاع از سطح دریا و ...)		
۲.۶ Kg	وزن برفگیر بدون براکت و کلمپ و کلاهک و پیچ و مهره و ...		
۲.۹ Kg	وزن کل با براکت نگهدارنده		
۱۱۲*۱۱۲*۳۸۰	ابعاد کلی (ارتفاع / پهنا / طول)		
۳۹۰*۱۶۰*۱۳۰	ابعاد بسته بندی مناسب حمل (ارتفاع / پهنا / طول)		
۳.۴۷ Kg	وزن کل بسته بندی		
دارد	دیسکانکتور (جداکننده برفگیر از شبکه)	مشخصات محیطی	۴۴
-۳۵ .. +۵۵ C	حداقل و حداکثر دمای محیط		
۱۰۰۰ .. ۲۵۰۰ m	ارتفاع از سطح دریا		
۹۵%	رطوبت نسبی محیط		
خیلی سنگین	رطوبت نسبی محیط		
۶۰ m/s	حداکثر سرعت باد		
۲۸ m/s	متوسط سرعت باد در شرایط یخبندان		
۳۰ mm	ضخامت بار یخ		
۰.۳ g	شتاب زمین لرزه		
			۴۶
			۴۷
			۴۸
			۴۹
			۵۰
			۵۱

