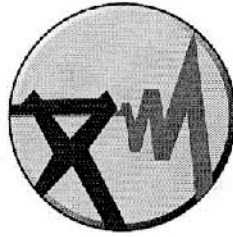


مما قصل



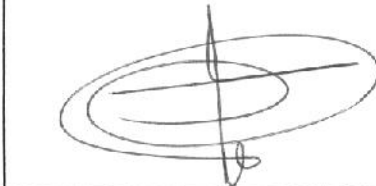
شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

Tehran Province Electric Distribution Company

معاونت مهندسی و نظارت

دستور العمل تعیین الزامات و مشخصات فنی غلاف کات اوت فیوز

تاریخ	ویرایش مدرک	کد مدرک
۱۴۰۲/۰۳/۱۰	.	EN-TA-

تهیه کننده: کمیته فنی و بازرگانی	تائید کننده: دبیر کمیته فنی بازرگانی	تصویب کننده: رئیس کمیته فنی بازرگانی
امضاء: 	امضاء: 	 شرکت توزیع نیروی برق استان تهران کمیته فنی بازرگانی

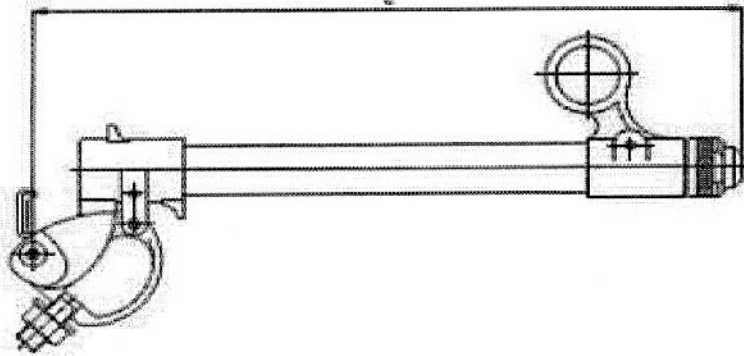
شرکت توزیع نیروی برق استان تهران
کمیته فنی بازرگانی





الزامات اجزای غلاف کات اوت فیوز (فیوز گیر)		
استاندارد های مورد استناد :		استاندارد شرکت توانیر
۱	استفاده از میله کوتاه کننده قوس با اتصال ثابت به سرپوش فیوز گیر	الزامی است
۲	شکل بخش انتهایی لوله فیوز گیر	مخروطی
۳	پیش بینی تمهیدات لازم برای جلوگیری از پارگی سیم فیوزلینک در هنگام محکم کردن پیچ اتصال	الزامی است
۴	نوع کلاهک کات اوت فیوز	کلاهک ثابت ^۵
۵	محدب بودن قسمت خارجی کلاهک لوله فیوز	الزامی است
۶	آچار خور بودن کلاهک فیوز گیر ^۶	الزامی است
۷	تعبیه تمهیداتی جهت جلوگیری از خروج ناخواسته فیوز گیر از پاشنه فیوز گیر در هنگام قطع و وصل فیوز گیر	الزامی است
۸	روش تولید قطعات برنجی و برنزی	دایکاست یا ریژه (ریخته گری دقیق در قالب و بدون فشار)
۹	وجود شاخک چوبدست قطع بار ^۳ جهت ایجاد قابلیت قطع بار توسط بهره بردار	الزامی است
جنس اجزای غلاف کات اوت فیوز (فیوز گیر)		
۱۰	جنس میله کوتاه کننده قوس	مس ^۴ OFHC ^۵ با روکش نقره یا آلایژ مس (برنز) با روکش نقره ^۶
۱۱	جنس متعلقات فیوز گیر	آلایژ مس با قابلیت هدایت بالا
۱۲	جنس لوله فیوز گیر	*لایه بیرونی از اپوکسی رزین کلاف بندی شده با الیاف پشم شیشه با رنگ اپوکسی ضد UV *لایه داخلی جهت خاموش کردن قوس الکتریکی از فیبرهای ولکانیزه در طول لوله به جهت جلوگیری از جذب رطوبت بالا
۱۳	پوشش پیچ ها، مهره ها و واشرها ^۲	گالوانیزه گرم ساتنریفیوژی یا داکرومات
۱۴	نوع آبکاری کلاهک فیوز گیر	نقره
۱۵	جنس لوله فیوز گیر	*لایه بیرونی از اپوکسی رزین کلاف بندی شده با الیاف پشم شیشه با رنگ اپوکسی ضد UV *لایه داخلی جهت خاموش کردن قوس الکتریکی از فیبرهای ولکانیزه در طول لوله به جهت جلوگیری از جذب رطوبت بالا
۱۶	پوشش پیچ ها، مهره ها و واشرها ^۲	گالوانیزه گرم ساتنریفیوژی یا داکرومات
۱۷	نوع آبکاری کلاهک فیوز گیر	نقره
۱۸	اندازه طول فیوز گیر ^۳	mm ۳۸۳±۱
۱۹	ارسال یک نمونه تجهیز همراه با اسناد پیشنهاد (که به عنوان نمونه شاهد در شرکت توزیع نگهداری می شود)	الزامی است

اندازه گیری طول فیوزگیر



شکل - فیوزگیر با طول L

جدول شماره (۱) خواسته‌های خریدار و شرایط و مشخصات محل نصب و بهره برداری			
ردیف	شرح مشخصه	واحد	مقدار
۱	جریان پایه فیوز	A	۱۰۰
۲	جریان نامی قطع اتصال کوتاه نامتقارن	kA	-
۳	نوع کنتاکت ثابت فوقانی پایه فیوز		B
۴	ولتاژ نامی	kV	۲۰
۵	فرکانس نامی	Hz	۵۰
۶	تعداد فازها	---	۳
۷	حداکثر ولتاژ سیستم	kV	۲۴
۸	نوع سیستم زمین	---	زمین شده به صورت غیرمؤثر
۹	حداکثر سرعت باد	m/s	۲۰
۱۰	حداکثر سرعت باد در شرایط یخ زدگی	m/s	-
۱۱	حداکثر ضخامت لایه برف	mm	۳۰
۱۲	بار زلزله	g	۰٫۳
۱۳	حداقل درجه حرارت محیط	°C	-۱۵
۱۴	حداکثر درجه حرارت محیط	°C	+۴۰
۱۵	رطوبت محیط	%	۵۰ الی ۹۰
۱۶	ارتفاع از سطح دریا	m	۲۵۰۰
۱۷	سطح آلودگی منطقه	---	سریع

رضایفید

شرکت توزیع نیروی برق استان تهران
کمیته فنی و بازرگانی

