



شرکت توزیع برق استان اصفهان

کمیته فنی تجهیزات

تاریخ ویرایش: 1402/03/02

شماره ویرایش: اول

مشخصات فنی و الزامات سکسیونر قابل قطع زیر بار ساده 20 کیلوولت بدون مکانیزم ارت

استاندارد مورد استناد: IEC 62217 و IEC 60255 و IEC 17A,54 IEC 60282

ردیف	عنوان مشخصه	مقادیر پیشنهادی	امتیاز فنی				آدرس اسناد	توضیحات
			پایه	سنگین	فرکانس نامی	ولتاژ نامی		
1	ولتاژ نامی	20 کیلوولت	---	---	---	---	ارائه محصول مطابق با مشخصه های مذکور الزامی است. شرکت فروشنده می بایست نسبت به ارائه مستندات معتبر اقدام نماید.	
2	بالاترین ولتاژ سیستم	24 کیلوولت	---	---	---	---		
3	فرکانس نامی	50 هرتز	---	---	---	---		
4	جریان نامی	200 آمپر	---	---	---	---		
5	نوع آلودگی	سنگین	---	---	---	---		
6	حداکثر و حداقل دمای محیط	50 و +50 درجه سانتیگراد	---	---	---	---		
7	ارتفاع از سطح دریا	بین 1000 و 2500 متر	---	---	---	---		
8	حداکثر رطوبت	90 درصد	---	---	---	---		
9	طرح تیغه	شمშ دوبل یا تک	---	---	---	---	صرفاً از نوع تیغه ای با شمش مسی با روکش نقره در محل اتصال باشد.	
10	داشتن سیستم toggle (فرنی)	الزامی	---	---	---	---	حداقل تعداد 300 مرتبه بر اساس نتایج تست آزمایشگاهی از مراکز معتبر	
11	عملکرد مکانیکی	حداقل 300 بار	15	حداقل	حداقل 300 بار	حداقل	حداقل تعداد 300 مرتبه بر اساس نتایج تست آزمایشگاهی الزامی است. (زمان صدور تست نبایستی بیش از 2 سال گذشته باشد).	
12	جنس مقره و کیفیت آن	سیلیکونی یا سرامیکی یا پلیمری	--	---	---	---	حداقل فاصله خزشی مقره (فاز به زمین)	حداقل فاصله خزشی مقره (فاز به زمین)
13	جنس قسمت های هادی جریان	مس	---	430 میلیمتر	430 میلیمتر	حداقل	مس خالص با روش نقره	
14	قطع همزمان نیغه ها	الزامی توسط محور مشترک	---	---	---	---	بدون مکانیزم ارت	
15	نوع ارتباط پایه سکسیونر و تیغه متحرک	سیم بافته مسی قلع انود	---	---	---	---	نحوه ارتباط تیغه کات اوت و یا یه آن بایستی از طریق سیم بافته مسی مناسب با جریان مجاز کات اوت باشد.(دو رشته سیم بافته قلع انود با سطح مقطع معادل 50 میلی متر مربع برای هر کدام)	



شرکت توزیع برق استان اصفهان

کمیته فنی تجهیزات

تاریخ ویرایش: 1402/03/02

شماره ویرایش: اول

مشخصات فنی و الزامات سکسیونر قابل قطع زیر بار ساده 20 کیلوولت بدون مکانیزم ارت

استاندارد مورد استناد: IEC 62217 و IEC 60255 و IEC 60282 و IEC 17A,54 IEC 60255

ردیف	عنوان مشخصه	مقادیر پیشنهادی	امتیاز فنی				آدرس اسناد	توضیحات
			پایه	تخصیصی	صفحه	سطر		
17	نوع پوشش تجهیزات فولادی	گالوانیزه گرم	---					گالوانیزه گرم با ضخامت حداقل 80 میکرون
18	نوع ورودی و خروجی سکسیونر	امکان اتصال به شمش و کابلشو	---					کابلشو تا مقطع 185 میلیمتر مربع
20	حداقل جریان اتصال کوتاه قابل تحمل	16 کیلوآمپر	---					
21	قابلیت اینترلاک با دیزنتکتور پایین دست را داشته باشد.	داشته باشد.	---					
22	حداکثر ولتاژ قابل تحمل برای یک دقیقه	50 کیلوولت	---					
23	حداقل فاصله تبعیه هر فاز از هم	300 میلیمتر	---					
24	همراه بودن متعلقات نصب و ابزار قطع و وصل الزامی		---					
23	کیفیت درج اطلاعات بر روی بدن	15						اطلاعات شامل حداکثر ولتاژ، جریان نامی، شرکت سازنده و تاریخ پایان گارانتی و.... با کیفیت مناسبو مانندگار بر روی بدن درج شده باشد.
24	گواهی نامه ها، استانداردها و تایپ تستهای مرتبط با این کالا از مؤسسات معترض (کپی ضمیمه شود)	10						ارائه مستندات و گواهی نامه معترض از مراکز معترض آزمایشگاهی داخل یا خارج کشور. اعتبار آزمایشگاهها و گواهی نامه ها بر اساس نظر کمیسیون فنی می باشد.
25	امکانات آزمایشگاهی و کارگاهی							ارائه مستندات درخصوص دارا بودن تجهیزات آزمایشگاهی الزامی است. همچنین نتایج بازدید از محل تولید نیز مورد استناد کمیسیون فنی می باشد.
26	خدمات پس از فروش و گارانتی و حسن سابقه فنی							ارائه حداقل دو سال گارانتی الزامی است.
27	ارائه دستورالعمل نصب و بهره برداری همراه محصول	10						
	جمع	100						

قدح(1): فروشنده موظف است ستونهای جدول فوق مربوط به مقادیر پیشنهادی را تکمیل نموده و با ارائه آدرس استناد معترض راهنمایی نماید. بدیهی است به اسناد ناقص و یا فاقد آدرس دهی مناسب ترتیب اثر داده نخواهد شد.