

شرکت برقگیر توس (سهامی خاص)  
مشخصات فنی کالا



برقگیر 10 کیلو آمپر - 20 کیلو ولت پلیمری			ردیف	
توضیحات	عنوان مشخصه			
استاندارد IEC 60099-4 و استاندارد IPIS (صنعت برق ایران)	استاندارد مورد استناد		1	
33	kv	ولتاژ نامی سیستم	2	
36	kv	بالا ترین ولتاژ سیستم	3	
50 , 60 Hz	فرکانس نامی سیستم		4	
3 PH	تعداد فاز سیستم		5	
بطور موثر زمین شده	نحوه زمین شدن		6	
29 kv	ولتاژ کار دائم (RMS)		7	
36 kv	ولتاژ نامی (RMS)		8	
فاز به زمین	نحوه اتصال به سیستم		9	
عمودی	نحوه نصب		10	
10 Sec	بیشترین زمان اتصال زمین		11	
73	جریان 250 آمپر	حداکثر ولتاژ پسماند به ازای جریان ضربه ای ناشی از صاعقه (us 8/20)	13	
76	جریان 500 آمپر			
78	جریان 1000 آمپر			
90	جریان 5 کیلو آمپر			
97	جریان 10 کیلو آمپر	kv	جریان 20 کیلو آمپر	14
103	حداکثر ولتاژ پسماند در جریان ضربه ای پرنشیب (steep 1/2 us)		15	
36 kv - 10 sec	حداکثر مقدار اضافه ولتاژ موقت و زمان آن		16	
20 KA	حداکثر جریان اتصال کوتاه سیستم در محل برقگیر		17	
10 KA	جریان تخلیه نامی		18	
2	کلاس تخلیه برقگیر		19	
10 >=	Acceptable value (IEC99-4,2001)	Max. internal partial discharge at 1.05 MCO	20	
6 >=	Measurement value			
ترانسفورماتور توزیع / ترانسفورماتور قدرت	تجهیزات مورد حفاظت برقگیر		21	
400 A	جریان تخلیه طولی المدت 2 میلی ثانیه		22	
36 kVrms <	Reference voltage (Uref)		23	
1.0 mA	Reference current (Iref)		24	
0.5 mA >=	Continuous current under ambient temperature		25	
3.5 KJ / Kv	قابلیت جذب انرژی برقگیر		26	
5 KV	ولتاژ نامی	مشخصات فنی قرصهای اکسید روی (Zno)	28	
10 kA	جریان تخلیه نامی		29	
200 kv _ peak	ولتاژ ضربه قابل تحمل ناشی از صاعقه		31	
127/100 kv rms	ولتاژ استقامت با فرکانس شبکه (تر - خشک)		33	
420 mm	حداقل فاصله بین دو برقگیر	فاصله آزاد	34	
320mm	حداقل فاصله برقگیر از تجهیزات زمین شده			
25 mm حداقل	نوع ترمینال و اندازه ممکن هادی		36	
فولاد سخت کاری شده	اتصالات الکتریکی	جنس اتصالات	37	
گالوانیزه گرم	اتصالات مکانیکی			
8 m - 2m	حداکثر طول سیم بین برقگیر و شمارنده و زمین		38	
6.5 m	حداکثر طول سیم بین خط و برقگیر		39	
120 um	ضخامت پوشش گالوانیزه قطعات فلزی			

مشخصات تجهیزات  
(کالا)

شرکت برقگیر توس (سهامی خاص)  
مشخصات فنی کالا



برقگیر 10 کیلو آمپر - 20 کیلو ولت پلیمری		ردیف
توضیحات	عنوان مشخصه	
سیلیکون رابر	نوع (جنس)	40
33.9 mm/kv L-L	حداقل فاصله خزشی	
1220 mm	فاصله خزشی	
394 mm	ارتفاع کل	
بزرگ (11) و کوچک (10)	تعداد چتر	
بزرگ (125mm) و کوچک (94mm)	قطر چتر	
440 mm	فاصله جرقه زنی مستقیم در حالت خشک Flashover Distance	
فضای آزاد (روی پایه)	نوع نصب (بر روی پایه / توسط نگهدارنده)	
الزامی است	براکت نگهدارنده	
60 N	نیروی وارده بر	
500 N	ترمینال فشار متوسط	
الزامی	عایق شدن پایه	مشخصات تجهیزات (کالا)
الزامی (ضد زنگ و پاک نشدنی) - از جنس فولاد بصورت حکاکی شده و مقاوم در برابر عوامل جوی دارای شماره سریال	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 ...)	
4.750Kg	وزن برقگیر بدون براکت و کلمپ و کلاهک و پیچ و مهره و ...	
5.550 Kg	وزن کل با براکت نگهدارنده	
125*125*517	ابعاد کلی (ارتفاع / پهنا / طول)	
730*430*170	ابعاد بسته بندی مناسب حمل (ارتفاع / پهنا / طول)	
18.5 Kg	وزن کل بسته بندی	
دارد	دیسکانکتور (جداکننده برقگیر از شبکه)	
-35 .. +55 c	حداقل و حداکثر دمای محیط	
1000 .. 2500 m	ارتفاع از سطح دریا	
95%	رطوبت نسبی محیط	50
خیلی سنگین	میزان آلودگی محیط	51
60 m/s	حداکثر سرعت باد	52
28 m/s	متوسط سرعت باد در شرایط یخبندان	53
30 mm	ضخامت بار یخ	54
0.3 g	شتاب زمین لرزه	55
85	حداکثر درجه حرارت تابش آفتاب	56
قوی	شدت اشعه خورشید	57
		58