

مشخصات فنی اتوریکلوزر

1	استاندارد مورد استفاده	ANSI37.60 IEEE C37.60-2003	
2	ولتاژ نامی سیستم	20	KV
3	بالاترین ولتاژ سیستم	27	KV
4	فرکانس نامی سیستم	50	Hz
5	تعداد فاز	3	
6	سازگاری رله حفاظتی با نوع زمین شدن در ایران	الزامی	
7	حداقل درجه حرارت محیط	-40	°c
8	حداکثر درجه حرارت محیط	+55	°c
9	موقعیت نصب	هوای آزاد	
10	نوع محفظه قطع	خلا	
11	نوع محیط عایقی	Air/Solid	
12	جریان نامی	630	A
13	تحمل جریان قطع اتصال کو تاه 4ثانیه	12/ 5	KA
14	تحمل جریان وصل اتصال کوته	31/5	KA
15	ولتاژ ایستادگی با فرکانس قدرت به مدت 1 دقیقه در شرایط خشک	60	KV
16	ولتاژ ایستادگی با فرکانس قدرت به مدت 10ثانیه در شرایط مرطوب	50	KV
17	ولتاژ موج ضربه ای قابل تحمل ناشی از صاعقه (بین زمین و فازها)	125	KV
18	ولتاژ موج ضربه ای قابل تحمل ناشی از صاعقه (بین فواصل ایزوله)	125	KV
19	فاصله فلزها	280	mm
20	فاصله خزشی	860	mm

21	حداکثر زمان وصل	50	ms
22	حداکثر زمان قطع	30	ms
23	تعداد ترانس جریان	6	دستگاه
24	نوع نصب ترانس جریان	داخلی	
25	نسبت تبدیل	Rogowski CT	
26	تعداد ترانس ولتاژ	6	دستگاه
27	نوع نصب ترانس ولتاژ	داخلی	
28	ولتاژ کنترل	220/100	V-AC
29	نوع باتری	خشک	
30	ولتاژ خروجی	12	V
31	عمر باتری (حداقل)	10	سال
32	ظرفیت باتری برای پشتیبانی تابلوی حفاظت و کنترل	48	ساعت
33	حداقل تعداد دفعات قطع و وصل با باتری	180	بار
34	نشان دهنده وضعیت باتری	دارد	
35	باتری قابل شارژ	دارد	
36	ظرفیت ترانس ولتاژ 20 کیلوولت ویژه شارژ باتری	200	VA
37	تعداد دفعات قطع و وصل در جریان نامی (بدون نیاز به سرویس)	30000	بار
38	تعداد دفعات قطع و وصل مکانیکی (بدون نیاز به سرویس)	30000	بار
39	حداقل تعداد دفعات قطع و وصل اتصال کوتاه (بدون نیاز به سرویس)	300	بار
40	نوع مقره	سیلیکون رابر	
41	نوع اتصال کابل به کلید (مستقیم به ترمینال های کلید)	بدون نیاز به کابلشو	
42	درجه حفاظت کلید	IP65	
43	درجه حفاظت تابلو	IP65	
44	حفاظت جریان زیاد و اتصال زمین زمانی - حداقل جریان قابل تنظیم - حداکثر جریان قابل تنظیم	الزامی 10 1280	A

A A	الزامی 20 5000	حفاظت جریان زیاد و اتصال زمین لحظه‌ای - حداقل جریان قابل تنظیم - حداکثر جریان قابل تنظیم	45
A A	الزامی 4 80	حفاظت اتصال زمین حساس - حداقل جریان قابل تنظیم - حداکثر جریان قابل تنظیم	46
A	1	پله های تنظیم جریان	47
	الزامی	حفاظت جریان جهتی (Directional)	48
	الزامی	حفاظت U.V	49
	الزامی	حفاظت افت فرکانس (Under Frequency)	50
	الزامی	حفاظت جریان هجومی	51
	4	تعداد گروه های حفاظتی	52
	الزامی	قابلیت تعریف منحنی دلخواه	53
	الزامی	قابلیت رسم نمودار خطا	54
	الزامی	اطلاعات بار هر فاز و سه فاز و جهت عبور انرژی (KWH,KVARHKW,KVA,KVAR,F,COSØ,V,I)	55
	الزامی	قابلیت رویت مقادیر خط از تابلو به صورت On-Line	56
	3840	تعداد اطلاعات ثبت بار (حداقل)	57
	1350	تعداد اتفاقات ثبت شده (حداقل)	58
	دارد	پورت ارتباطی RS 232,485	59
	دارد	توانایی پشتیبانی پروتکل های ارتباطی DNP3/MODBUS/IEC	60
	دارد	قابلیت نصب GSM/GPRS Modem و I/O Module	61
	دارد	ارائه نرم افزار لازم جهت ارتباط با PC	62
	دارد	شمارنده تعداد عملکرد کلید	63
	دارد	نمایشگر مکانیکی وضعیت قطع و وصل کلید	64
	دارد	امکان قطع مکانیکی کلید	65
	3 سال	گارانتی (حداقل)	66
	10 سال	خدمات پس از فروش (حداقل)	67

	الزامی	ارایه Type Test معتبر (حداکثر 5 سال قبل)	68
	الزامی	قابلیت رویت مقادیر خط از تابلو به صورت On-Line	69
	۰/۰۱	حداقل ضریب زمانی	70
	۰/۰۱	پله های ضریب زمانی	71