

تاریخ: ۲۵ بهمن ۱۳۹۳
 شماره سند: ۱۰۰۲
 ۹۳/۱۰۰۲

گزارش آزمایشات نوعی سرکابل حرارتی بیرونی 24 kV شرکت شاهین مفصل

نوع سرکابل: داخلی ولتاژ نامی: 20 kV تعداد بشقاب: ۳ عدد ارتفاع: 450 mm نوع هادی: آلومینیومی $1 \times 185 \text{ mm}^2$

ساخت: شرکت شاهین مفصل مارک: شرکت SHM / ELCON استاندارد: IEC 60502 - 4 / IEC 61442 فشار هوا: 700 mmHg دمای محیط: 20°C رطوبت: 40%

جدول نتایج آزمایشات Type Test سرکابل حرارتی 24 kV بیرونی شرکت شاهین مفصل

ردیف	نوع آزمایش	شرح آزمایش	نتیجه آزمایش
۱-	استقامت الکتریکی	$U_t = 4U_0 = 48 \text{ kVAC}$, $t = 15 \text{ Min}$	مثبت
۲-	استقامت الکتریکی بارانی	$U_t = 21 \text{ kVAC}$, $PD = 1.6 \text{ pC}$	مثبت
۳-	تخلیه جزئی	$U_t = \pm 125 \text{ kVAC}$, $n = 10 \text{ impulse}$, $T = 100^\circ \text{C}$	مثبت
۴-	استقامت ضربه	$n = 3 \text{ Cycle}$, $U_t = 30 \text{ kVAC}$, $PD = 3 \text{ pC}$	مثبت
۵-	سیکل حرارتی	$n = 60 \text{ Cycle}$, $U_t = 30 \text{ kVAC}$, $PD = 5.0 \text{ pC}$	مثبت
۶-	سیکل حرارتی	$I_{sc} = 1600 \text{ A}$, $t = 1 \text{ Sec}$	مثبت
۷-	اتصال کوتاه شیلد	$I_{sc} = 10000 \text{ A}$, $t = 4 \text{ Sec}$	مثبت
۸-	اتصال کوتاه هادی	$U_t = \pm 125 \text{ kVAC}$, $n = 10 \text{ impulse}$	مثبت
۹-	استقامت ضربه	$U_t = 4U_0 = 30 \text{ kVAC}$, $t = 15 \text{ Min}$	مثبت
۱۰-	استقامت الکتریکی	$U_t = 4U_0 = 48 \text{ kVAC}$, $t = 15 \text{ Min}$	مثبت

توضیحات:

۱- آزمایشات در شرایط محیطی آزمایشگاه و مطابق استاندارد IEC 60502-4 انجام شده و مورد تأیید قرار گرفته است.

۲- تنها اصل گزارش اعتبار دارد و کپی آن فاقد اعتبار است.



کارشناس مسئول آزمایش

احمد رضائی