

گزارش آزمایشات نوعی مفصل حرارتی 24 kV شرکت شاهین مفصل

نوع مفصل: حرارتی معمولی ولتاژ نامی: 20 kV رنگ: مشکی طول: 100 Cm نوع هادی: آلومینیومی  $1 \times 185 \text{ mm}^2$   
 ساخت: شرکت شاهین مفصل مارک: شرکت SHM / ELCON استاندارد: IEC 60502 - 4 / IEC61442 رطوبت: 48% فشار هوا: 700 mmHg  
 دمای محیط:  $19^\circ \text{C}$

جدول نتایج آزمایشات Type Test مفصل حرارتی 24 kV 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-	تخلیه جزئی	$U_t = 21 \text{ kVAC}$ , $PD = 3.5 \text{ pC}$	مثبت
۳-	استقامت ضربه	$U_t = \pm 125 \text{ kVAC}$ , $n = 10 \text{ impulse}$ , $T = 100^\circ \text{C}$	مثبت
۴-	سیکل حرارتی	$n = 3 \text{ Cycle}$ , $U_t = 30 \text{ kVAC}$ , $PD = 3 \text{ pC}$	مثبت
۵-	سیکل حرارتی (هوا)	$n = 30 \text{ Cycle}$ , $U_t = 30 \text{ kVAC}$ , $PD = 6.5 \text{ pC}$	مثبت
۶-	سیکل حرارتی (آب)	$n = 30 \text{ Cycle}$ , $U_t = 30 \text{ kVAC}$ , $PD = 6.5 \text{ pC}$	مثبت
۷-	اتصال کوتاه شیلد	$I_{sc} = 1600 \text{ A}$ , $t = 1 \text{ Sec}$	مثبت
۸-	اتصال کوتاه هادی	$I_{sc} = 10000 \text{ A}$ , $t = 4 \text{ Sec}$	مثبت
۹-	استقامت ضربه صاعقه	$U_t = \pm 125 \text{ kVAC}$ , $n = 10 \text{ impulse}$	مثبت
۱۰-	استقامت الکتریکی	$U_t = 2.5U_0 = 30 \text{ kVAC}$ , $t = 15 \text{ Min}$	مثبت



کارشناس مسئول آزمایش

احمد رضائی