

۴- خلاصه ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون

شرایط محیطی آزمایشگاه		
فشار هوا:	P=850.7 hPa	دما: t= 13.7 °C
رطوبت:		R= %33.4

این آزمونها بوسیله ترانس فرکانس قدرت مدل CS200-0.25 شرکت Haefely Trench انجام شده اند.

۴-۱- آزمون عایقی تیر با دسته عایق

در این آزمون ولتاژ به قسمت فلزی تیر اعمال شد و فویل آلومینیومی پیچیده شده دور دسته تیر به زمین متصل شد.

الف- اندازه گیری جریان نشتی

کد نمونه	میزان ولتاژ اعمالی (kV)	جریان نشتی اندازه گیری شده (μA)
STH00210	13.8	11.3
	20.8	16.9
	36	38.5

توضیح: فاصله فویل آلومینیومی تا قسمت فلزی تیر 120mm می باشد.

ب- تحمل عایقی

کد نمونه	میزان ولتاژ اعمالی (kV)	مدت زمان اعمال ولتاژ (S)
STH00210	45	60

نتیجه

نمونه آزمون ولتاژ 45kV را به یک دقیقه تحمل نمود.

