

وضعیت نصب ترانسفورماتور

کنترل‌های ظاهری ترانسفورماتور

- سالم بودن چینی مفره ها
- انجام هواگیری مفره ها و رله بوخهلتس
- کنترل سطح روغن
- آچارکشی اتصالات
- بررسی شاخک های جرقه گیر در صورت وجود

کنترل رطوبت گیر

- کنترل سطح روغن استکانک رطوبت گیر
- وضعیت سیلیکاژل
- حائل بین منبع انبساط و رطوبت گیر برداشته شود.

کلید تنظیم ولتاژ در حالت قرار دارد. (کلید تنظیم ولتاژ نباید به هیچ عنوان در وضعیت مابین تپ ها قرار گرفته باشد و انتخاب وضعیت کلید تنظیم ولتاژ حتما باید با توجه به ولتاژ خط انجام گیرد.)

- نصب در فضای سرپوشیده
- نصب در فضای آزاد
- تراز بودن و نحوه استقرار ترانسفورماتور روی سکو یا فندانسیون
- اتصال کابل‌های فشار قوی
- اتصال کابل‌های فشار ضعیف
- انتخاب فیوزهای سمت فشار قوی متناسب با قدرت و جریان ترانسفورماتور
- انتخاب فیوزهای سمت فشار ضعیف متناسب با قدرت و جریان ترانسفورماتور
- نصب کلید سمت فشار قوی
- نصب کلید سمت فشار ضعیف
- تمیزکاری ترانسفورماتور
- اتصال کابل مرکز ستاره
- اتصال زمین ترانسفورماتور
- انجام کابل کشی
- کنترل پلمپ های درپوش و شیر تخلیه روغن

تست های راه اندازی

اندازه گیری نسبت تبدیل فازهای متناظر

TAP	PHASE U	PHASE V	PHASE W
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			

اندازه گیری جریان های بی باری از سمت فشار قوی

VOLTAGE	I _{ou} (A)	I _{ov} (A)	I _{ow} (A)

اندازه گیری مقاومت DC سیم پیچ ها

TAP	H.V. WINDINGS (Ω)		
	PHASE U-V	PHASE V-W	PHASE W-U
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			

L.V. WINDINGS (Ω)		
u-v	v-w	w-u

اندازه گیری مقاومت عایقی مگر

سیستم	ولتاژ اعمالی	مقدار مقاومت	زمان
H.V. TO L.V, CORE, FRAME, TANK			۱ دقیقه
L.V. TO H.V, CORE, FRAME, TANK			۱ دقیقه

تست سیگنال‌های تجهیزات حفاظتی

زمان	تجهیزات حفاظتی نصب شده	آلارم	تریپ
۱			
۲			
۳			
۴			
۵			

متوسط ولتاژ شکست روغن:

تست ولتاژ شکست روغن در صورت انبارداری بیش از شش ماه