

(فرم شماره ۲)

این فرم توسط مسئول نصب و راه اندازی (مجاز) ترانسفورماتور تکمیل می گردد.

نام مشتری: نام نمایندگی (که ترانسفورماتور از ایشان خریداری شده است):
آدرس: تلفن:
نوع ترانسفورماتور روغنی با منبع انبساط روغنی هرمتیک خشک
شماره سریال: توان: kVA
تاریخ تحویل: ردیف ولتاژی: kV

لیست کنترل نصب و راه اندازی ترانسفورماتور توزیع

کنترل‌های ظاهری ترانسفورماتور

- سالم بودن چینی مفره ها
- انجام هواگیری مفره ها (رله بوخهلتنس)
- کنترل سطح روغن
- کنترل وجوه نشستی احتمالی روغن
- آچارکشی اتصالات
- بررسی شاخکهای جرقه گیر در صورت موجود بودن
- کنترل رطوبت گیر
- کنترل سطح روغن استانک رطوبت گیر
- وضعیت سیلیکاژل
- حائل بین منبع انبساط و رطوبت گیر برداشته شده است.
- کلید تنظیم ولتاژ در حالت.....قرقرار دارد. (کلید تنظیم ولتاژ نباید به هیچ عنوان در وضعیت مابین تپ ها قرار گرفته باشد و انتخاب وضعیت کلید تنظیم ولتاژ حتماً باید با توجه به ولتاژ خط انجام گیرد.)

وضعیت نصب ترانسفورماتور

- نصب در فضای سر پوشیده
- نصب در فضای آزاد
- تراز بودن و نحوه استقرار ترانسفورماتور روی سکو یا فنداسیون
- اتصال کابل های فشار قوی
- اتصال کابل های 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
- تمیز کاری ترانسفورماتور
- اتصال کابل مرکز ستاره
- اتصال زمین ترانسفورماتور
- انجام کابل کشی
- کنترل پلمپ های در پوش و شیر تخلیه روغن

تستهای راه اندازی

اندازه گیری نسبت تبدیل فازهای متناظر

TAP	PHASE U	PHASE V	PHASE W
1			
2			
3			
4			
5			

اندازه گیری مقاومت DC سیم پیچها

TAP	H.V.WINDINGS (Ω)		
	PHASE U-V	PHASE V-W	PHASE W-U
1			
2			
3			
4			
5			

اندازه گیری جریان های بی باری از سمت فشار قوی

VOLTAGE	Iou (A)	Iov (A)	Iow (A)

L.V.WINDINGS (Ω)

u-v	v-w	w-u

اندازه گیری مقاومت عایقی (MEGGER)

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

تست سیگنالینگ تجهیزات حفاظتی

زمان	تجهیزات حفاظتی نصب شده	آلارم	تریپ
1			
2			
3			
4			
5			

متوسط ولتاژ شکست روغن:

تست ولتاژ شکست روغن در صورت

انبارداری بیش از شش ماه