



شرکت پارس شار بارز (سهامی خاص)

دستور العمل بهره برداری و نگهداری

ترانسهای جریان بیرونی

مدل های

T24E-T30E-T25E-T33E

T34E-T35E

- دامنه کاربرد

این دستورالعمل در مورد کلیه ترانسهای اندازه گیری جریان بیرونی ۳۶،۲۴،۱۲،۶ کیلو ولت در مدل های T33E-T25E-T30E-T24E-T35E-T34E صادق می باشد .

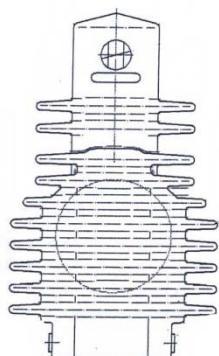
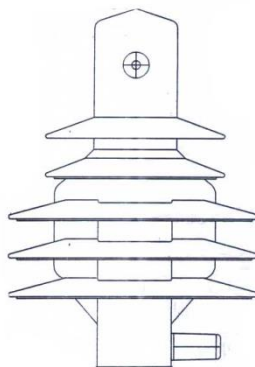
- تست

کلیه مدل های نامبرده شده بر اساس استانداردهای بین المللی و توافقات انجام شده با مشتریان و قراردادهای منعقد شده ، تست میگردند .

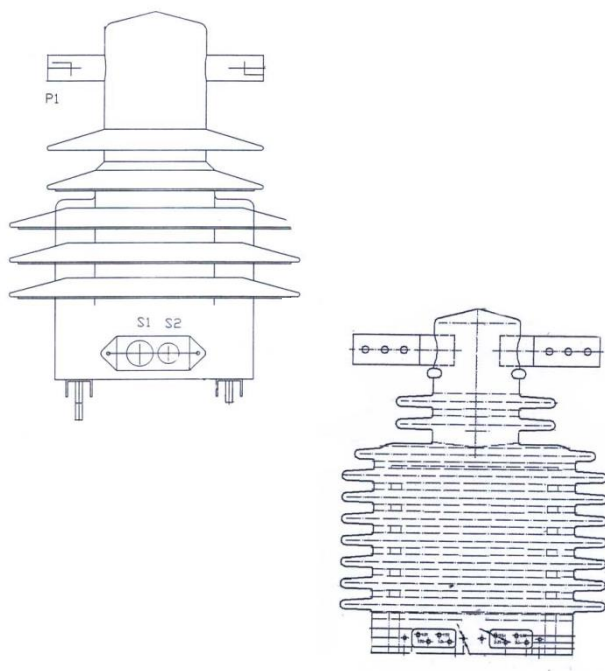
کلیه تست های روتین بر روی کلیه ترانسها به صورت مجزا انجام می شود .
در صورت درخواست مشتری هنگام سفارش ، کلیه گزارشات تستها همراه با ترانسها ارائه می گردد.

- تحویل و بازبینی

ترانسها بر اساس ابعاد و وزن و تعداد در جعبه ها یا بسته های مناسب حمل می گردند . لازم است بعد از باز کردن بسته ها و قبل از نصب ، کلیه ترانسها مورد بازبینی قرار بگیرند و در صورت هر گونه ترک خوردگی ، خراش سطحی ، تغییر رنگ و هر گونه تغییر غیر معمول در ظاهر ترانس سریعاً به فروشنده گزارش و از استفاده ترانس ممانعت به عمل آید .



- نصب



ترانس باید به صورت عمودی بر روی پایه نگهدارنده و یا اسکلت از قبل تعبیه شده که سوراخ ها و یا شیارهای آن اندازه و متناسب با سوراخ ها و شیارهای تعبیه شده روی پایه ترانس می باشد ، نصب گردد.

حتی الامکان مرکز ثقل ترانس بر مرکز ثقل پایه نگهدارنده نصب شده هم محور باشد .

- ترمینال های اولیه

- پیچهای ترمینال های اولیه به هادی های اولیه مربوطه با میزان گشتاور لازم محکم گردند.
- به علامت های اولیه که با P1 و P2 مشخص شده است توجه گردد . حتماً P1 به سر ورودی و P2 به سر خروجی هادی های اولیه متصل گردد .
- سطوح اتصالات اولیه باید کاملاً صیقلی و عاری از هرگونه آلودگی می باشند .
- با توجه به تیپ های متفاوت ترانس در کلیه مدل ها اتصالات اولیه را با توجه به نقشه های ارائه شده و با پیچ هایی نظیر M16-M12-M10,... (هر تیپ پیچ مخصوص خود را دارد) محکم گردند .

- ترمینال های ثانویه

- پیچهای ترمینال های ثانویه به سیم های ثانویه مربوطه با میزان گشتاور لازم محکم گردند.
- در صورتی که تغییر نسبت تبدیل در ثانویه وجود دارد توسط لیبل به علامتهای آن به نسبت شدت جریان اولیه کاملاً دقت شود.
- اتصالات ثانویه با پیچ های M6 که روی ترانس موجود می باشد صورت می پذیرد .
- در صورتی که یکی از کوره های ترانس بدون استفاده می باشد باید حتماً دو سر آن اتصال کوتاه گردد .
- سرهای اول ثانویه در هر کور حتماً زمین گردد . (نظیر S1, 2S1, 3S1 و)
- در صورت اعمال جریان به اولیه ، ثانویه های ترانس به هیچ عنوان با ز گذاشته نشود .

- زمین

- پایه های ترانس حتماً زمین گردند .
- سرهای اول ثانویه در هر کور زمین گردند .

- نگهداری

- در صورتی که ترانس خریداری شده در ایستگاههای فشار قوی نصب شده است د ر هنگام بازدیدهای دوره ای در پست به خصوص در هنگام شرایط بروز خطا (نظیر صائقه , اتصال کوتاه و) ظاهر ترانس از نقطه نظر عیب های مکانیکی بررسی شود .
- وضعیت ترمینالهای اولیه و ثانویه و سیم ها و هادی های متصل به آنها کاملاً چک شود .
- اتصال زمین پایه ها و سرهای اول ثانویه در هر کور بررسی شود .
- سطح خارجی ترانس از نظر آلودگی و آسیب دیدگی بررسی شود .
- اطمینان از محکم بودن اتصالات اولیه و ثانویه حاصل گردد.
- در صورت تغییر رنگ ناشی از حرارت در اتصالات و یا بدنه , از ادامه بهره برداری ممانعت بعمل آمده و سریعاً گزارش گردد .