

MANUTENÇÃO – 2021/01

1. Manutenção:

Para que sejam obtidos o melhor rendimento e a maior vida útil dos transformadores de potência Rasatronic, são indicados alguns cuidados. Na primeira semana em operação, devem ser verificados os seguintes pontos:

- A existência de avarias mecânicas;
- O aumento no nível de ruído;
- Sinais de temperatura de operação acima do normal.

Transformadores Classe F (155°C) têm elevação de temperatura até 105°C a mais que a temperatura ambiente, sendo o limite da temperatura ambiente em 40°C.

Assim, a elevação excessiva da temperatura pode ser identificada também pelo odor emitido do material isolante queimado, pela visualização de pontos carbonizados nos enrolamentos ou no material isolante e por uma variação superior a 5% na tensão do enrolamento secundário.

Na primeira semana é recomendada também a medição da tensão e corrente sobre o enrolamento secundário, pois, estando a carga dentro dos parâmetros nominais de operação do transformador, não devem ocorrer anormalidades no seu funcionamento.

Essas verificações podem ser realizadas periodicamente (recomendamos semestralmente) para que as condições de conservação e operação do transformador sejam mantidas.

2. Manutenção preventiva:

Visando a conservação e boa operação do transformador, indica-se ainda a seguinte rotina de manutenções preventivas:

- Aperto dos bornes de fixação/ mau contato;
- Inspeção visual para sinais de aquecimento;
- Limpeza dos componentes evitando acúmulo de pó e resíduos do ambiente.

ATENÇÃO: As manutenções preventivas devem ser realizadas com o equipamento deserneizado!

RASATRONIC ELETRÔNICA INDUSTRIAL LTDA



Política da Qualidade:

"Produzir componentes e equipamentos eletroeletrônicos com qualidade que atenda às expectativas das partes interessadas, buscando o aumento da produtividade e a melhoria contínua."

Revisão: 28/02/2018