

RASATRONIC®

INOVAÇÕES QUE TRANSFORMAM

Av. Silvio Sanson Nº 650L
Bairro São Cristóvão - Guaporé/RS
Fone: (054) 3443-8500
CNPJ: 91.668.723/0001-19
E-Mail: rasatronic@rasatronic.com.br
Site: www.rasatronic.com.br

MANUTENÇÃO

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 assegurar 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 desenergizado!

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



FM 742397