

TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) RHD-20

Apresentação / Aplicação

Os Transformadores de Corrente RENTZ são equipamentos a serem utilizados em baixa tensão "BT" (até 600 VCA / 50 e 60 Hz) e permitem aos instrumentos de medição e proteção funcionarem em baixas correntes, sem riscos aos usuários.

Os TC's possuem um circuito primário e um secundário, no qual a corrente nominal transformada é, na maioria dos casos, igual a 5 ACA. Dessa forma, os instrumentos de medição e proteção são dimensionados em tamanhos reduzidos.

Geralmente são utilizados em conjunto com aparelhos que apresentam baixa resistência elétrica, tais como: amperímetros, medidores de energia, medidores de potência, multimedidores de grandezas elétricas, controladores de fator de potência e demais itens em que a corrente de trabalho não possa ultrapassar 5 ACA.



Características Técnicas:

- ➔ Tipo: Janela (bipartido);
- ➔ Caixa: Termoplástico preto;
- ➔ Tensão de isolamento: 0,6 kV;
- ➔ Classe: Y;
- ➔ Proteção nos Bornes (Policarbonato);

CAPACIDADES	500...2000/5A
CLASSE	0,6C12,5

Nota Importante:

O secundário do TC é conectado na maioria das vezes em medidores elétricos de baixa impedância (Z), portanto podemos dizer que ele trabalha "curto-circuitado".

Ao efetuar serviços de manutenção, sempre desenergizar o circuito, pois se não forem desenergizados e os terminais secundários (S1/S2) estiverem "em aberto", criar-se-á uma "tensão elevada" o que poderá ocasionar um aquecimento inadmissível para núcleo magnético e poderá danificar o Transformador, além de representar perigo aos instaladores e usuários.

A-) Separar as partes do conjunto iniciando pela retirada das Porcas ③.

B-) Passar pelo Barramento ou Cabos ① a janela do TC.

C-) Instalar a Parte Móvel ②, observando o lado das Setas de Indicação e o Pino de Encaixe.

D-) Colocar as Porcas ③, apertando-as manualmente, de modo que ambas fixem o conjunto firme e paralelamente.

E-) Se necessário utilizar o Suporte para Fixação ④ do Barramento ou Cabo.

F-) Ligar os fios de sinal S1 e S2 ⑤.

G-) Colocar a Tampa Lacre ⑥.

Abertura da janela

