



RH-80

FICHA TÉCNICA

Transformador de Corrente - TC

Apresentação / Aplicação

Os Transformadores de Corrente - **TCs** RENZ 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 **TCs** possuem um circuito primário e um secundário, no qual a corrente nominal primária é transformada na maioria dos casos em 5 A(CA) ou 1 A(CA). 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 A(CA).

Características Técnicas

Tipo: Janela;

Caixa: Termoplástico preto (VO - anti chama);

Proteção nos terminais: ABS (VO-anti chama);

Tensão de isolamento: 0,6 kV;

Classe: Y;

Instalação: Através de suporte ou **trilho DIN**;

Protetores de bornes: Acoplados á carcaça;

Terminais S1 e S2: Conexão c/ duplo terminal;

Conexão do secundário: IP-20;

CAPACIDADE	300 é 1200/5A
CLASSE	0,6 C 12,5

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.

Desenho Técnico

