

TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) RH-78


RH-78

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;
- ➔ Caixa: Termoplástico preto;
- ➔ Tensão de isolamento: 0,6 kV;
- ➔ Classe: Y.

CAPACIDADES	40.../5A	60.../5A	80.../5A	100...125/5A	150.../5A	200/5A	250.../5A	350...1000/5A
CLASSE	3,0C...	3,0C1,25	3,0C1,5	3,0C2,5	0,6C2,5	0,6C4,5	0,6C5,0	0,6C12,5

CAPACIDADES	50.../1A	80.../1A	100...150/1A	200/1A	250.../1A	300/1A	400...500/1A	1000/1A
CLASSE	3,0C0,8	3,0C1,5	3,0C2,5	3,0C4,5	3,0C5,0	3,0C8,0	3,0C15,0	3,0C25,0

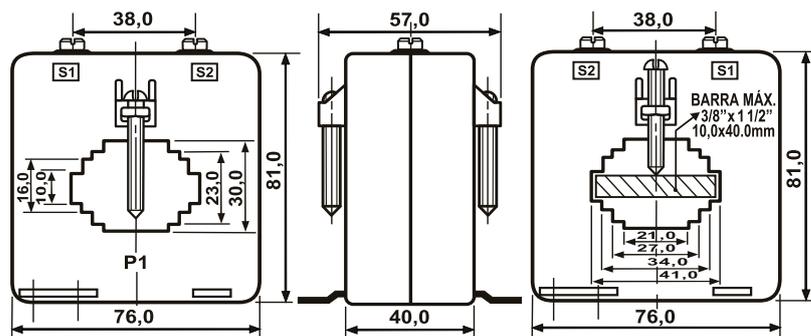
Nota Importante:

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.

Dimensões:

Conexão: através de parafusos e arruelas de latão.
Acessórios: parafusos de fixação ao cabo e suporte p/ fixação.



Medidas em mm