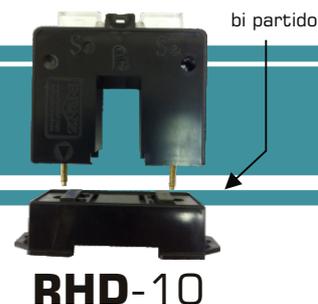


## FICHA TÉCNICA

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 (bipartido);

**Caixa:** Termoplástico preto (VO - anti chama);

**Proteção nos terminais:** Policarbonato;

**Tensão de isolamento:** 0,6 kV;

**Classe:** Y;

CAPACIDADE	50.../5A	100...150/5A	200...250/5A	300...400/5A	450...800/5A
CLASSE	3,0 C 2,0	3,0 C 5,0	0,6 C 2,0	0,6 C 5,0	0,6 C 12,5

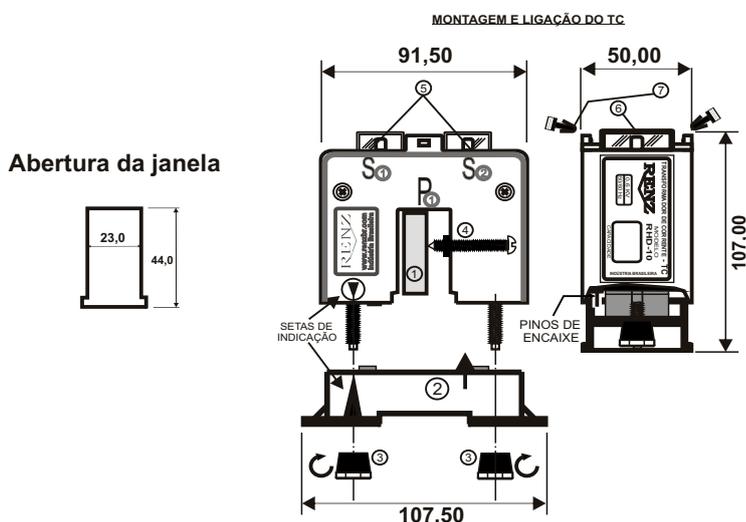
CAPACIDADE	50.../1A	100.../1A	150.../1A	200.../1A	250...300/1A	350...700/1A
CLASSE	3,0 C 0,4	3,0 C 2,5	3,0 C 5,0	3,0 C 10,0	3,0 C 12,5	3,0 C 8,0

### 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.

### Desenho Técnico



ISO 9001