

TRANSFORMADORES DE CORRENTE



MODELOS:

RH-40
RH-78
RH-120

RH-70
RH-90
RH-10 Bipartido

MODELO RH-40



Informações sobre aplicação:

Os Transformadores de Corrente são equipamentos para uso em baixa tensão “BT” (até 600Vca / 50 e 60 Hz) que 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 transformada é, na maioria dos casos, igual a 5Aca. 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 5Aca.

Nota importante:

Sempre manter o secundário dos TCs curto-circuitado. Sendo o transformador de corrente um elevador de tensão, o secundário em aberto poderá ocasionar um aquecimento inadmissível para o núcleo magnético, ocasionando danos ao transformador. Além de criar tensões elevadas nos bornes do secundário, representando perigo aos instaladores e usuários.

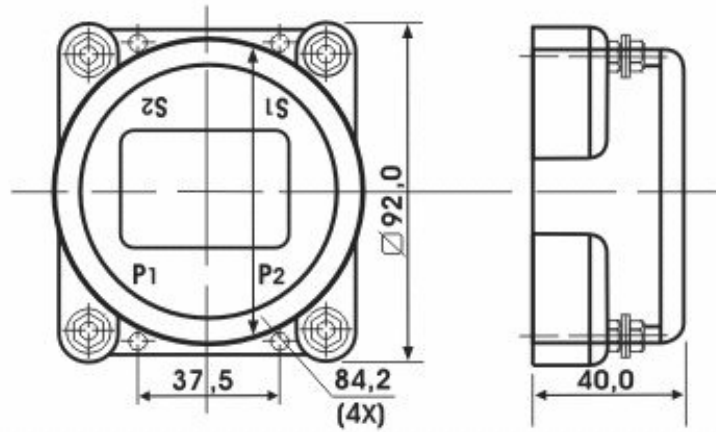
Característica técnicas:

- Tipo: primário enrolado;
- Caixa: termoplástico preto;
- Encapsulamento interno: em resina;
- Tensão de isolamento: de 0,6 kV;
- Classe: Y;
- Conexão primária: através de cabo de passagem, identificada por P1 e P2;
- Conexão secundária: através de terminais com arruelas e parafusos de latão, tipo M5, identificada por S1 e S2.

CAPACIDADES	5/5A até 40/5A	45/5A	50/5A
CLASSE	0,6C2,5	0,6C5,0	0,6C2,5

CAPACIDADES	5/1A até 20/1A	30/1A	40/1A	50/1A
CLASSE	3,0C1,2	3,0C2,0	3,0C1,2	3,0C0,25

Dimensões (em mm):



MODELO RH-70



Informações sobre aplicação:

Os Transformadores de Corrente são equipamentos para uso em baixa tensão “BT” (até 600Vca / 50 e 60 Hz) que 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 transformada é, na maioria dos casos, igual a 5Aca. 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 5Aca.

Nota importante:

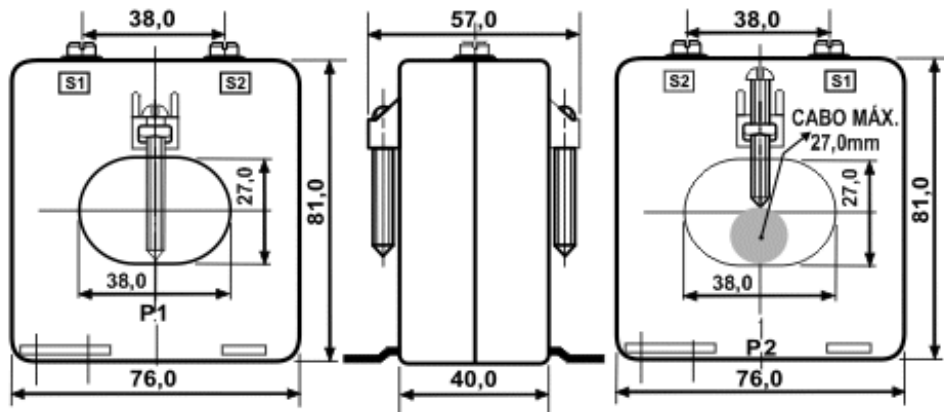
Sempre manter o secundário dos TCs curto-circuitado. Sendo o transformador de corrente um elevador de tensão, o secundário em aberto poderá ocasionar um aquecimento inadmissível para o núcleo magnético, ocasionando danos ao transformador. Além de criar tensões elevadas nos bornes do secundário, representando perigo aos instaladores e usuários.

Característica técnicas:

- Tipo: Janela;
- Caixa: termoplástico preto;
- Tensão de isolamento: de 0,6 kV;
- Classe: Y;
- Conexão primária: através de cabo de passagem, identificada por P1 e P2;
- Conexão secundária: através de terminais com arruelas e parafusos de latão, tipo M4, identificada por S1 e S2.

CAPACIDADES	40/5A	60/5A	80/5A	100...125/5A
CLASSE	3,0C...	3,0C1,25	3,0C1,5	3,0C2,5

Dimensões (em mm):



MODELO RH-78



Informações sobre aplicação:

Os Transformadores de Corrente são equipamentos para uso em baixa tensão “BT” (até 600Vca / 50 e 60 Hz) que 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 transformada é, na maioria dos casos, igual a 5Aca. 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 5Aca.

Nota importante:

Sempre manter o secundário dos TCs curto-circuitado. Sendo o transformador de corrente um elevador de tensão, o secundário em aberto poderá ocasionar um aquecimento inadmissível para o núcleo magnético, ocasionando danos ao transformador. Além de criar tensões elevadas nos bornes do secundário, representando perigo aos instaladores e usuários.

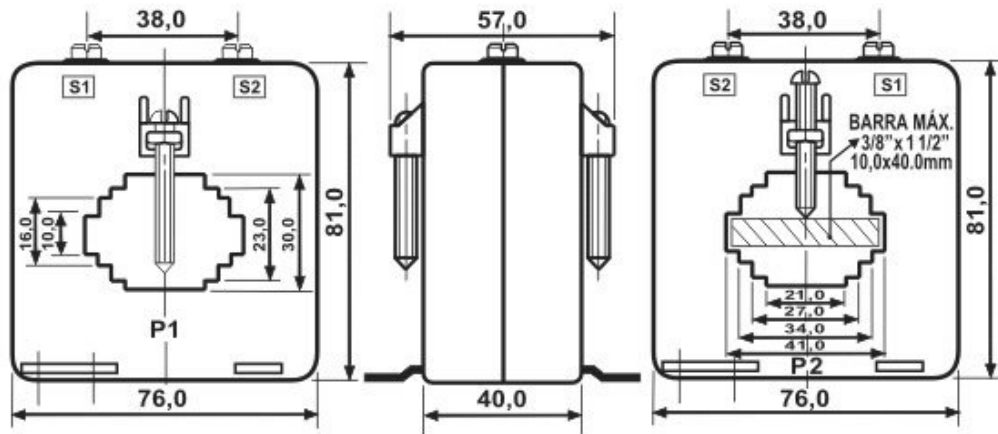
Característica técnicas:

- Tipo: Janela;
- Caixa: termoplástico preto;
- Tensão de isolamento: de 0,6 kV;
- Classe: Y;
- Conexão primária: através de cabo de passagem, identificada por P1 e P2;
- Conexão secundária: através de terminais com arruelas e parafusos de latão, tipo M4, identificada por S1 e S2.

CAPACIDADES	40.../5A	60.../5A	80.../5A	100...125/5A	150.../5A	200/5A	250.../5A	350...1000/1A
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

Dimensões (em mm):



MODELO RH-90



Informações sobre aplicação:

Os Transformadores de Corrente são equipamentos para uso em baixa tensão “BT” (até 600Vca / 50 e 60 Hz) que 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 transformada é, na maioria dos casos, igual a 5Aca. 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 5Aca.

Nota importante:

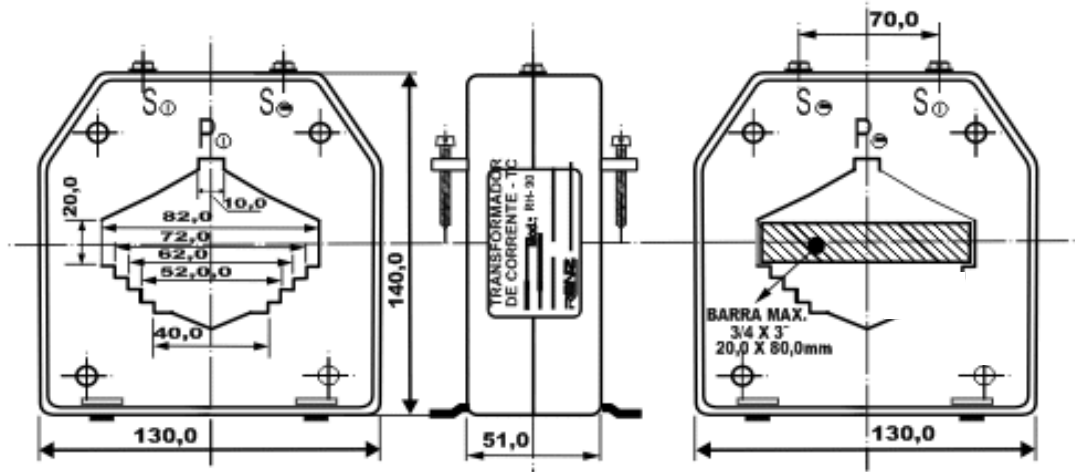
Sempre manter o secundário dos TCs curto-circuitado. Sendo o transformador de corrente um elevador de tensão, o secundário em aberto poderá ocasionar um aquecimento inadmissível para o núcleo magnético, ocasionando danos ao transformador. Além de criar tensões elevadas nos bornes do secundário, representando perigo aos instaladores e usuários.

Característica técnicas:

- Tipo: Janela;
- Caixa: termoplástico preto;
- Tensão de isolamento: de 0,6 kV;
- Classe: Y;
- Conexão primária: através de cabo de passagem, identificada por P1 e P2;
- Conexão secundária: através de terminais com arruelas e parafusos de latão, tipo M4, identificada por S1 e S2.

CAPACIDADES	400...600/5A	800/5A	1000...3000/5A
CLASSE	0,6C5,0	0,6C12,5	0,6C25,0

Dimensões (em mm):



MODELO RH-120



Informações sobre aplicação:

Os Transformadores de Corrente são equipamentos para uso em baixa tensão “BT” (até 600Vca / 50 e 60 Hz) que 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 transformada é, na maioria dos casos, igual a 5Aca. 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 5Aca.

Nota importante:

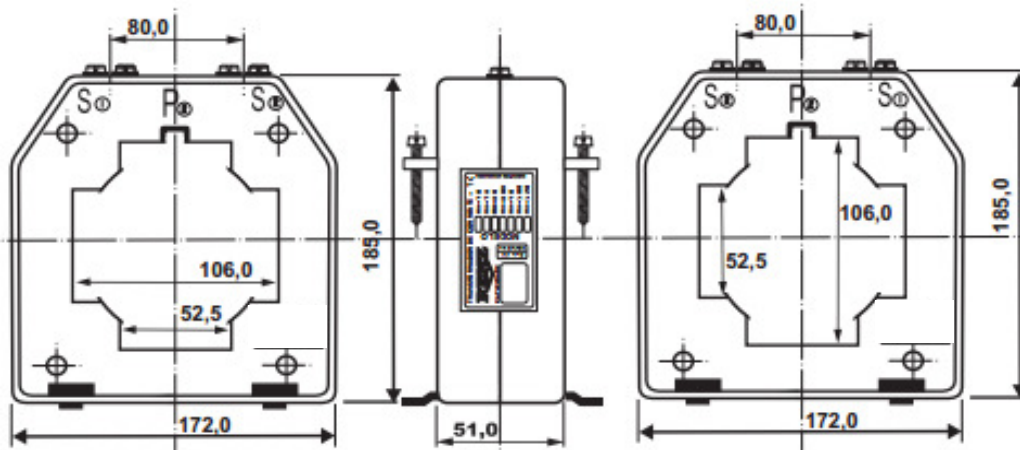
Sempre manter o secundário dos TCs curto-circuitado. Sendo o transformador de corrente um elevador de tensão, o secundário em aberto poderá ocasionar um aquecimento inadmissível para o núcleo magnético, ocasionando danos ao transformador. Além de criar tensões elevadas nos bornes do secundário, representando perigo aos instaladores e usuários.

Característica técnicas:

- Tipo: Janela;
- Caixa: termoplástico preto;
- Tensão de isolamento: de 0,6 kV;
- Barramento/Cabo: 2"x 4"/ diâmetro de 55mm;
- Classe: Y;
- Conexão primária: através de cabo de passagem, identificada por P1 e P2;
- Conexão secundária: através de terminais com arruelas e parafusos de latão, tipo M4, identificada por S1 e S2.

CAPACIDADES	800/5A	1000...4000/5A
CLASSE	0,6C12,5	0,6C25,0

Dimensões (em mm):



MODELO RHD-10



Informações sobre aplicação:

Os Transformadores de Corrente são equipamentos para uso em baixa tensão “BT” (até 600Vca / 50 e 60 Hz) que 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 transformada é, na maioria dos casos, igual a 5Aca. 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 5Aca.

Este TC tem como principal finalidade a condição de ser instalado em redes elétricas em funcionamento, ou seja, pode ser instalado sem a desconexão de Barramentos ou Cabos.

Trata-se de um equipamento fabricado com Núcleo Tipo C, enrolado e usinado com a mais alta tecnologia, porém, sua instalação deve ser procedida de acordo com o prospecto explicativo e vale notar que devido a vários fatores de influências externas, existe a necessidade de verificações periódicas em sua instalação, assim como em seu estado físico.

Nota importante:

Sempre manter o secundário dos TCs curto-circuitado. Sendo o transformador de corrente um elevador de tensão, o secundário em aberto poderá ocasionar um aquecimento inadmissível para o núcleo magnético, ocasionando danos ao transformador. Além de criar tensões elevadas nos bornes do secundário, representando perigo aos instaladores e usuários.

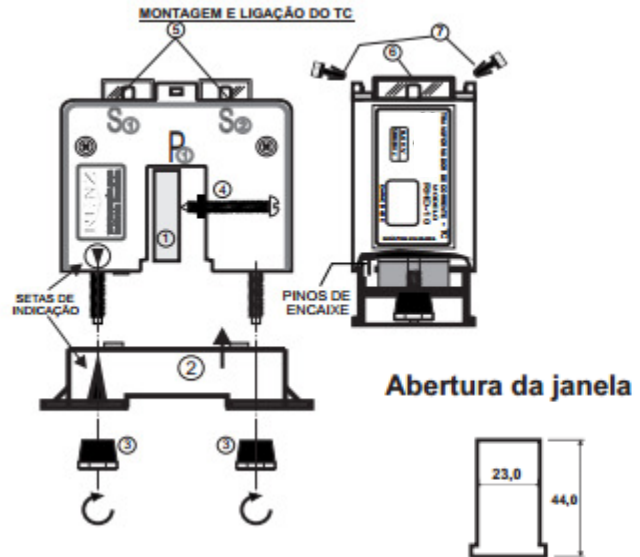
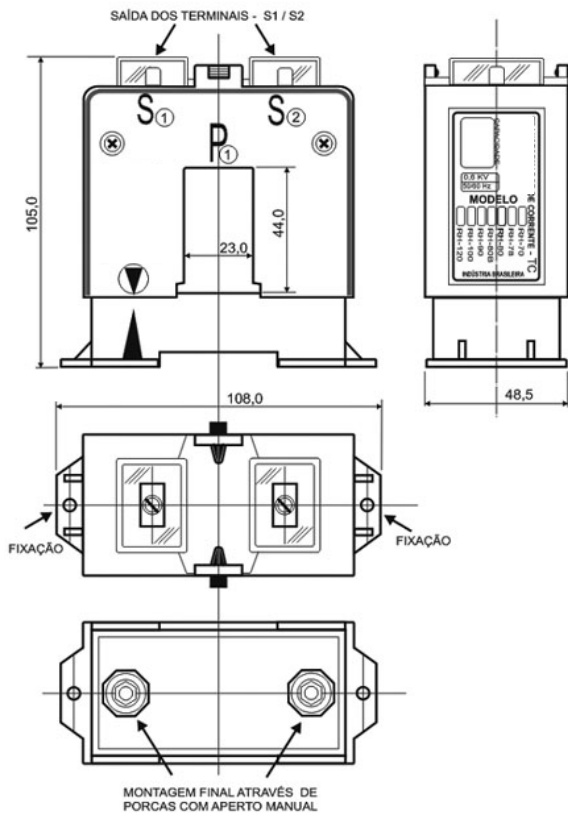
Característica técnicas:

- Tipo: Janela (bipartido);
- Caixa: termoplástico preto;
- Tensão de isolamento: de 0,6 kV;
- Classe: Y;
- Conexão primária: através de cabo de passagem, identificada por P1 e P2;
- Conexão secundária: através de terminais com arruelas e parafusos de latão, tipo M4, identificada por S1 e S2.

CAPACIDADES	50.../5A	100...150/5A	200...250/5A	300...400/5A	450...600/5A
CLASSE	3,0C2,0	3,0C5,0	0,6C2,0	0,6C25,0	0,6C12,5

CAPACIDADES	50.../1A	100.../1A	150/1A	200.../1A	250...300/1A	350...700/1A
CLASSE	3,0C0,4	3,0C2,5	3,0C5,0	3,0C10,0	3,0C12,5	3,0C8,0

Dimensões (em mm):



- 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 e fixar através das travas Laterais ⑦.