

Os transformadores de corrente possuem a finalidade de facilitar a medição, transformando correntes primárias em secundárias, de 1 a 5A, o que permite realizar uma medição com maior segurança.

O uso do TC apresenta também a vantagem de isolar completamente o circuito de medição da rede.

Tabela para uso do T.C. de janela com Primário abaixo de 50A							
Relação que o cliente deseja	5A	10A	15A	20A	25A	30A	40A
Usar T.C. com Secundário de 5A	50/5A	50/5A	60/5A	60/5A	50/5A	60/5A	80/5A
Nº de voltas á ser enrolado no primário	10	5	4	3	2	2	2

Nunca deixe o secundário do TC em aberto

## Transformadores de Corrente

### Principais Características

- Classe de tensão: 0,6KV;
- Primário tipo janela p/cabos ou barras;
- Terminais secundários duplos;
- Classe térmica: A (termoplástico);
- Isolação a seco;
- Invólucro em termoplástico.

	Barra fixa	Janela				
<b>Modelos</b>	<b>ST-30B</b>	<b>ST-30</b>	<b>ST-42</b>	<b>ST-61</b>	<b>ST-81</b>	<b>ST-102</b>
Relação	5A ... 75/5A	50A ... 500/5A	50A ... 1000/5A	200A ... 2000/5A	300A ... 3000/5A	600A ... 4000/5A
Fator Térmico Nominal	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Corrente Sec. Nominal	5A	5A	5A	5A	5A	5A
Classe e Carga Nom. ABNT (VA)	0,6 C 2,5	0,6 C 2,5 (50 - 80A) 0,6 C 5 (100 - 500A)	0,6 C 5 (50 - 400A) 0,6 C 12,5 (500 - 1000A)	0,6 C 5 (200 - 400A) 0,6 C 12,5 (500 - 2000A)	0,6 C 12,5 (300 - 3000A)	0,6 C 12,5 (600 - 4000A)
<b>Dimensões (mm)</b>						

	Janela	Primário Enrolado	Janela			
<b>Modelos</b>	<b>ST-126</b>	<b>ST-200</b>	<b>ST-50</b>	<b>ST-100</b>	<b>ST-120</b>	<b>ST-130</b>
Relação	800A ... 5000/5A	1000A ... 6000/5A	1A ... 50/5A	50A ... 500/5A	50A ... 1000/5A	500A ... 3000/5A
Fator Térmico Nominal	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Corrente Sec. Nominal	5A	5A	5A	5A	5A	5A
Classe e Carga Nom. ABNT (VA)	0,6 C 12,5	0,6 C 12,5	1,2 C 2,5	1,2 C 2,5 (50 - 250A) 0,6 C 5 (300 - 500A)	1,2 C 2,5 (50 - 250A) 0,6 C 5 (300 - 500A)	0,6 C 12,5
<b>Dimensões (mm)</b>						

**Modelos temporariamente fora da linha de fabricação**

\*Obs: Estes produtos estão sujeitos a alterações (incluindo as medidas dos TC's), sem a necessidade de aviso prévio.