



## TRANSFORMADOR DE CORRENTE

*Current transformer*

*Transformador de corriente*



ICSA

Rua São João Clímaco, 315 – São João Clímaco  
São Paulo (SP) – Brasil – CEP: 04255 - 000  
Tel: +55 (11) 2148-7121 – FAX: +55 (11) 2148-7111  
[zilmer@zilmer.com.br](mailto:zilmer@zilmer.com.br) – [www.zilmer.com.br](http://www.zilmer.com.br)

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

ICSA			Unidade Unity Unidad	NBR 6856	IEC 61869	IEEE C57.3
Aplicação	Application	Aplicación	-	Interno / Indoor / Interior		
Um	Um	Um	kV	36,2	36	36,5
Máxima Corrente Primária	Maximum Primary Current	Máxima Corriente Primaria	A	2500	1000X2000	
Corrente Secundária	Secondary Current	Corriente Secundaria	A		5	
Número de Enrolamentos	Number of Windings	Número de Devanados	-		3	
It (1s)	Ith (1s)	It (1s)	kA / xIn		80	
Fator Térmico	Thermal Current	Corriente Térmica	xIn	1,2 a 2	1,2 ap to 2	1,2 a 2
Frequência	Frenquecy	Frecuencia	Hz	60	50/60	60
NBI	BIL	BIL	kV	170	145	200
Tensão a Freq.Ind	Power Freq. Voltage	Tensión a Frec.Ind	kV	70	70	70
Isolamento	Insulation	Aislamiento	-	Resina Epóxi	Epoxy Resin	Resina Epoxi

## Classe de Exatidão / Accuracy Class / Clase de Precisión

	NBR 6856			IEC 61869			IEEE C57.3		
	1º- Enrolamento Winding Devanado	2º- Enrolamento Winding Devanado	3º- Enrolamento Winding Devanado	1º- Enrolamento Winding Devanado	2º- Enrolamento Winding Devanado	3º- Enrolamento Winding Devanado	1º- Enrolamento Winding Devanado	2º- Enrolamento Winding Devanado	3º- Enrolamento Winding Devanado
Med.	50VA 0,3/ 0,3s	-	-	30VA cl 0,2/ 0,2s	-	-	0,3B-2.0	-	-
Prot.	100VA 10P20	-	-	100VA 10P20	-	-	0,3B-2.0	-	-
Med. + Prot.	50VA 0,3/ 0,3s	50VA 10P20	-	30VA cl0,3/ 0,3s	30VA 10P20	-	0,3B-2.0	C200	-
Med. + Prot. + Prot.	25VA 0,3/ 0,3s	25VA 10P20	25VA 10P20	30VA cl0,3/ 0,3s	20VA 10P20	20VA 10P20	0,3B-1.0	C100	C100

### Sob Consulta/ Upon Request / Bajo Consulta:

- Outros valores de Cur. Sec. e frequência / Other values of, Sec. Cur and frequency / Outros valores de Cur. Sec y frecuencia.
- Outras relações / Other ratios with / Otras relaciones.
- Opcional / Optional / Opcional: Caixa de bornes secundária / Secondary Box / Caja Cubre borne.
- Mais de 2 enrolamentos secundários / More than 2 secondary windings / Más de 2 devanandos sencundarios.

Relações Múltiplas e derivações secundária / Multiple ratios and another secondary derivation / Relaciones múltiples y com derivación secundarios

- Outras normas / Other Standards / Otras normas.

### Notas / Notes / Notas:

Classe de temperatura / Temperature Class / Clase de Temperatura: 105°C

Um = Tensão Máxima / Maximum Voltage / Maxima Primaria

It / Ith / It = Corrente de Curto- Circuito térmica / Short Circuit Thermal Current / Corriente de Cortocircuito Térmica

Outras classes de temperatura, sob consulta/ Other temperature classes, on request / Otras clases de temperatura, bajo consulta.

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS / CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Terminais Primários M12 / Primary Terminals M12 / Terminales Primarios M12

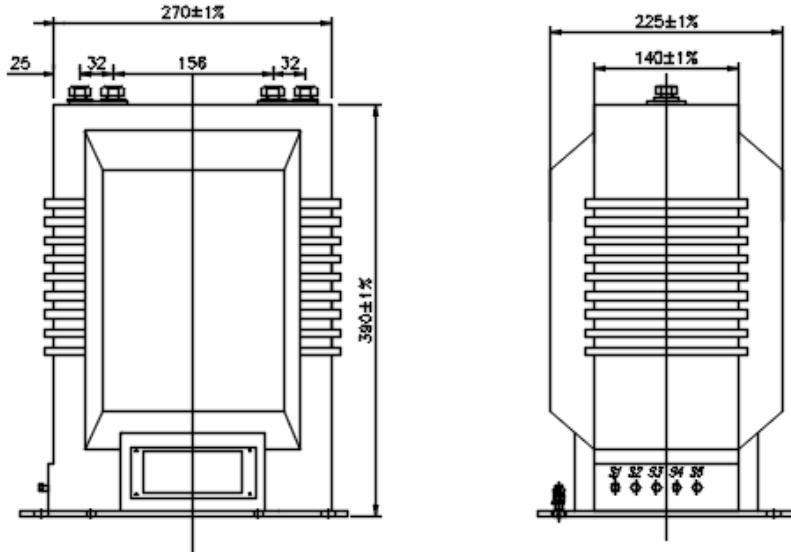
Terminais Secundários M5 / Secundary Terminals M5 / Terminales Secundarios M5

Base de Fixação Aço Zincado Trivalente / Fixing Base Trivalent Galvanized Steel / Base Fijación Acero Zincado Trivalente

Dimensões / Dimensions / Dimensiones (mm)

Máxima corr. Prima / Maximum primary curr. / Corriente primaria máxima

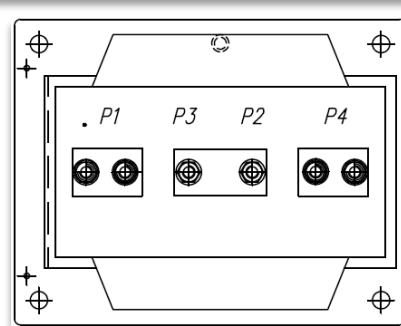
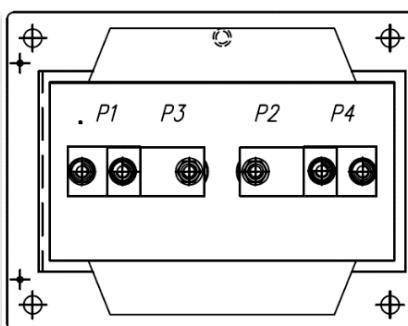
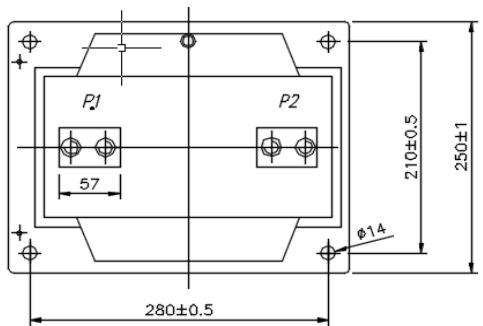
**1200 A – 800X1600 A**



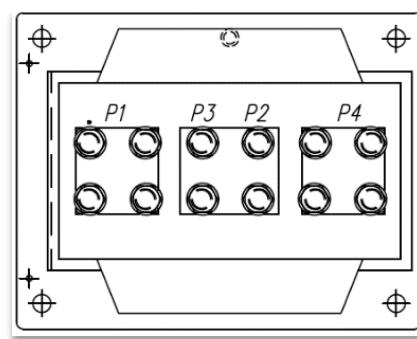
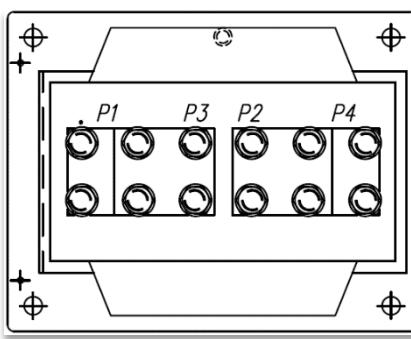
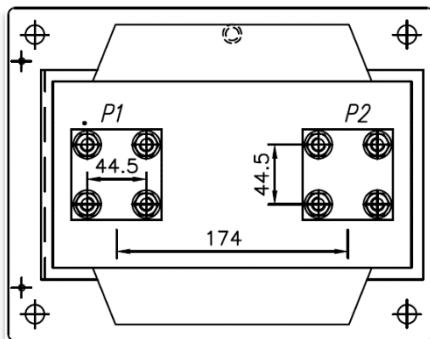
Base de Fixação / Fixing Base / Base Fijación

Ligação primária em paralelo, maior corrente.  
Primary connection in parallel, higher current.  
Conexión primaria en paralelo, mayor corriente.

Ligação primária em serie, menor corrente.  
Primary connection in series, lower current.  
Conexión primaria en serie, menor corriente.



**Máxima corr. Prima / Maximum primary curr. / Corriente primaria máxima - 2500 A - 1000X2000 A**



Massa / Mass / Massa: 52kg