



TRANSFORMADOR DE CORRENTE  
*Current transformer*  
*Transformador de corriente*



ICSE-6

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

	ICSE-6			Unidade Unity Unidad	NBR 6856	IEC 61869	IEEE C57.3
Aplicação	Application	Aplicación	-	Externo / Outdoor / Exterior			
Um	Um	Um	kV	36,2	36		36,5
Máxima Corrente Primaria	Maximum Primary Current	Máxima Corriente Primaria	A	4000		1500X3000	
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		
Enrolamentos Windings Devanados	Medição Metering Medición	Medição Metering Medición	Proteção Protection Protección	Medição Metering Medición	Medição Metering Medición	Proteção Protection Protección	Medição Metering Medición	Medição Metering Medición	Proteção Protection Protección
Med.	50VA 0,3/ 0,3s	-	-	60VA cl 0,2/ 0,2s	-	-	0,3B-2.0	-	-
Prot.	200VA 10P20	-	-	200VA 10P20	-	-	C800	-	-
Med. + Prot.	50,VA 0,3/ 0,3s	200VA 10P20	-	60VA cl0,3/ 0,3s	200VA 10P20	-	0,3B-2.0	C800	-
Med. + Prot.+ Prot.	50VA 0,3/ 0,3s	100VA 10P20	100VA 10P20	60VA cl0,3/ 0,3s	100VA 10P20	100VA 10P20	0,3B-2.0	C400	C400

### 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 Cubreborne.
- Mais de 2 enrolamentos secundários / More than 2 secondary windings / Más de 2 devanados sencundarios.
- Relações Múltiplas e derivações secundária / Multiple ratios and another secundary derivation / Relaciones múltiples y com derivación secundarios

### 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.

Outras normas / Other Standards / Otras normas.

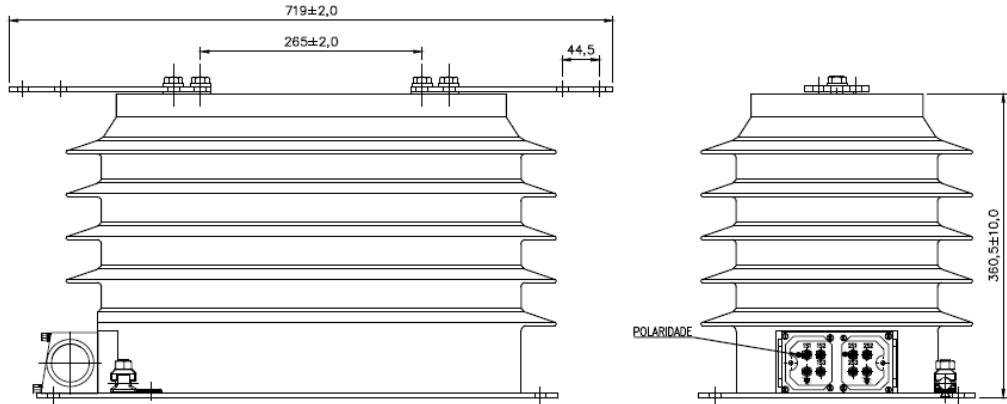
Terminais Primários M12 / Primary Terminals M12 / Terminales Primarios M12

Terminais Secundários M5 / Secundary Terminals M5 / Terminales Secundarios M5

Base de Fixação Aço Galvanizado ou Alumínio / Fixing Base Galvanized Steel or Aluminio / Base Fijación Acero Galvanizado o Aluminio

Dimensões / Dimensions / Dimensiones (mm)

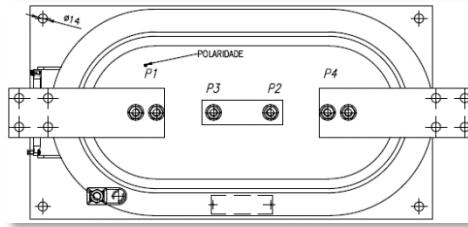
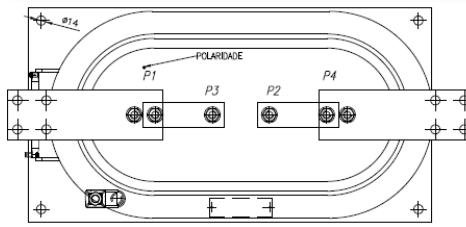
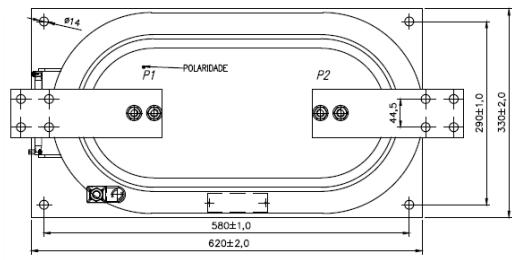
Máxima corr. Prima / Maximum primary curr. / Corriente primaria máxima **1200 A – 800X1600 A**



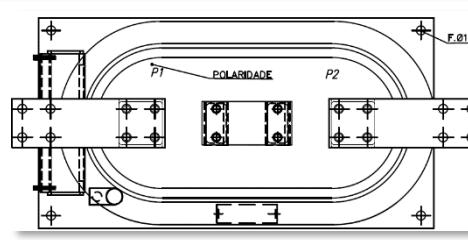
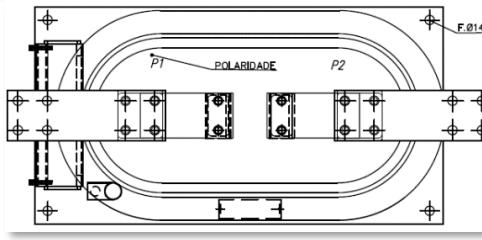
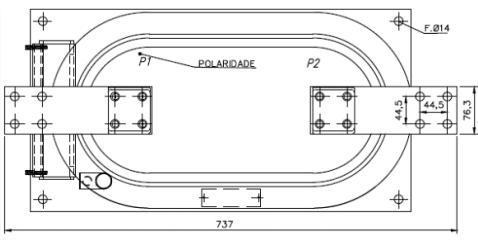
Base de Fixação / Fixing Base / Base Fijación

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

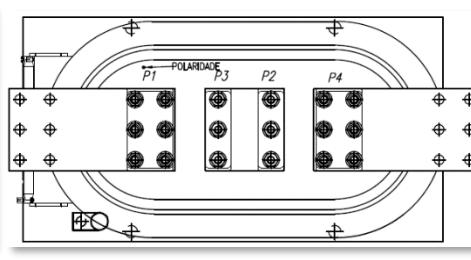
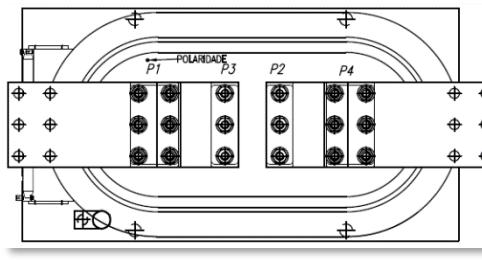
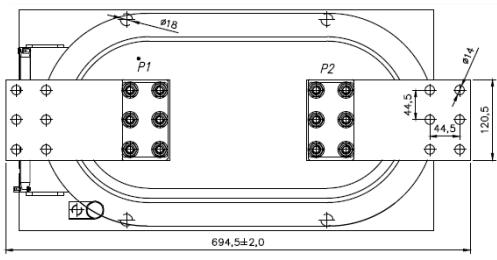
Ligaçao primária em serie, menor corrente.  
Primary connection in series, lower current.  
Conexión primaria en serie, menor corriente.



**Máxima corr. Prima / Maximum primary curr. / Corriente primaria máxima – 2500 A – 800X1600A**



**Máxima corr. Prima / Maximum primary curr. / Corriente primaria máxima – 4000 A – 2000X4000 A**



Massa / Mass / Massa: 100kg