# TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA USO EXTERIOR

*Current transformer for outdoor application*

*Transformador de corriente para uso intemperie*

# SDE-36

Balteau

# SDE-36

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | | Unidade<br>*Unity*<br>*Unidad* | NBR 6856 | IEC 61869-2 | IEEE C57.13 |
|---|---|---|---|---|---|
| Aplicação / Application / Aplicación | | | Exterior / Outdoor / Intemperie | | |
| Tensão Máxima / Maximum Voltage / Tensión Maxima | | kV | 36,2 | 36 | 36,5 |
| Freqüência / Frequency / Frecuencia | | Hz | 60 | 50/60 | 60 |
| Ipn | Máxima Simples Relação / Maximum Single Ratio / Máxima Simples Relación | A | 1200 | | |
| | Máxima Religação Primária / Maximum Double Ratio / Máxima Doble Relación | A | 600x1200 | | |
| Isn | | A | 5 | | |
| Número de Núcleos / Number of Cores / Número de Nucleos | | - | 2 | | |
| Ft / Rf / Ft | | x In | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| It / Ith / It (1s) | | kA / x In | 80 x In | | |
| Classe de Temperatura / Temperature Class / Clase de Temperatura | | °C | 105 | | |
| Tensão a Freq. Ind. / Power Freq. Voltage / Tensión a Frec. Ind. | | kV | 70 | 70 | 70 |
| NBI / BIL / NBI | | kV | 200 | 200 | 200 |
| Classe de Exatidão / Accuracy Class / Clase de Precisión | | | | | |

| | NBR 6856 | | | IEC 61869-2 | | | IEEE C57.13 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Número de Núcleos**<br>*Number of Cores*<br>*Número de Núcleos* | **Medição**<br>*Metering*<br>*Medición* | **Medição**<br>*Metering*<br>*Medición* | **Proteção**<br>*Protective*<br>*Protección* | **Medição**<br>*Metering*<br>*Medición* | **Medição**<br>*Metering*<br>*Medición* | **Proteção**<br>*Protective*<br>*Protección* | **Medição**<br>*Metering*<br>*Medición* | **Medição**<br>*Metering*<br>*Medición* | **Proteção**<br>*Relaying*<br>*Protección* |
| 1 | 200VA 0,3 | 200VA 0,6 | 75VA 10P20 | 200VA CL.0,2 | 200VA CL.0,5 | 50VA 10P20 | 0,3B-8.0 | 0,6B-8.0 | C200 |
| 2 | 50VA 0,3 | 100VA 0,6 | 50VA 10P20 | 50VA CL.0,2 | 100VA CL.0,5 | 30VA 10P20 | 0,3B-2.0 | 0,6B-4.0 | C200 |

Notas / Notes / Notas:

*Ipn = Corrente Primária Nominal / Rated Primary Current / Corriente Primaria Nominal*
*Isn = Corrente Secundária Nominal / Rated Secondary Current / Corriente Secundaria Nominal*
*It / Ith / It = Corrente de Curto-Circuito Térmica / Short Circuit Thermal Current / Corriente de Cortocircuito Térmica*
*In = Corrente Nominal / Rated Current / Corriente Nominal*
*Ft / Fth / Ft = Fator Térmico / Thermal Factor / Factor Térmico*

Sob Consulta / Upon Request / Bajo Consulta

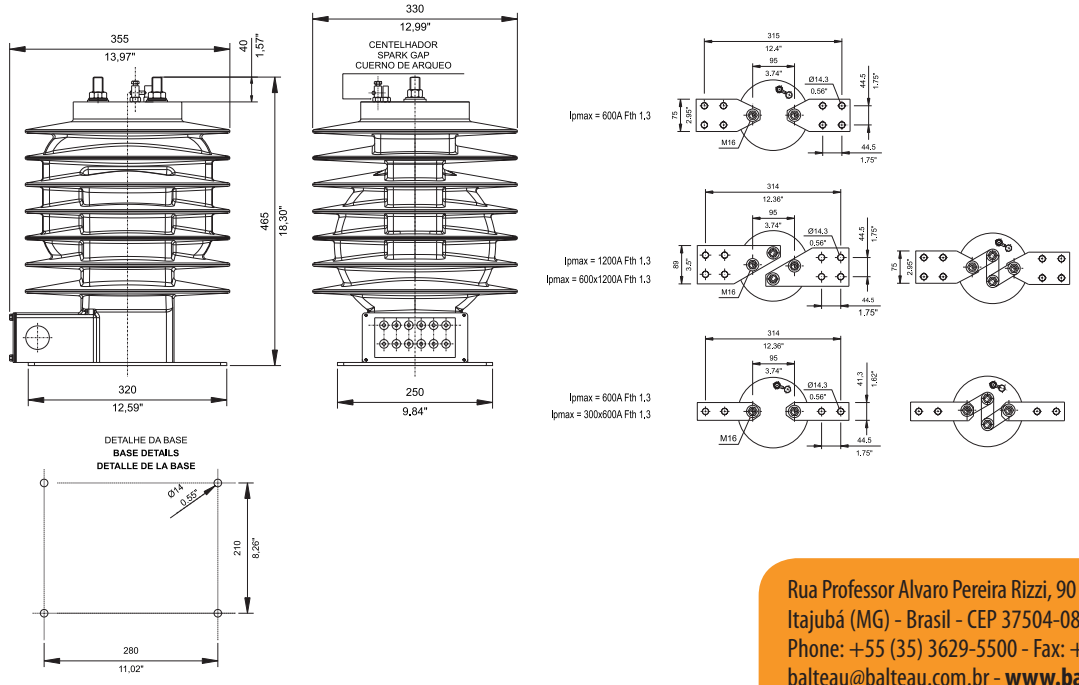
- *Valores Diferentes de Ipn, Isn, It, Ft e freqüencia / Different values of Ipn, Isn, Ith, Fth and frequency / Valores diferentes de Ipn, Isn, It, Ft y frecuencia.*
- *Relações nominais inferiores a 8:1 / Rated ratios less than 8:1 / Relaciones nominales inferiores a 8:1.*
- *Relações múltiplas e com derivação secundária / Multiple ratios and another secondary derivation / Relaciones múltiplas y con derivación secundaria.*
- *Outras condições especiais / Another especial conditions / Otras condiciones especiales.*
- *Outras normas / Other standards / Otras normas.*

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS / CONSTRUCTIVE CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

| | |
|---|---|
| Terminais / Terminals / Terminales<br>Fixação / Fixing / Fijación | **Liga de Cobre / Copper Alloy / Aleación de Cobre**<br>**Prim: Aço Inox M16 / Stainless Steel M16 / Acero Inox M16**<br>**Sec: Aço Inox M5 / Stainless Steel M5 / Acero Inox M5** |
| Base de Fixação / Fixing Base / Base para Fijación | **Aço Galvanizado ou Alumínio Escovado / Galvanized Steel or Brushed Aluminum / Acero Galvanizado o Aluminio Pulido** |
| Distância de Escoamento / Creepage Distance / Línea de Fuga | **959 mm** |
| Isolamento / Insulation / Aislamiento | **Resina Epóxi Cicloalifática/ Epoxy Resin Cycloaliphatic / Resina Epoxi Cicloalifática** |

Dimensões/Dimmensions/Dimensiones: (mm)

Peso/Weight/Peso: 45 kg (99.20 pounds)




- Dimensões e peso aproximados
- Approximate dimensions and weight
- Dimensiones y peso aproximados


Rua Professor Alvaro Pereira Rizzi, 90 - Distrito Industrial
Itajubá (MG) - Brasil - CEP 37504-085
Phone: +55 (35) 3629-5500 - Fax: +55 (35) 3629-5501
balteau@balteau.com.br - **www.balteau.com.br**