

# BCS-13S

USO INTERNO - 3,6 A 17,5 KV



# TRANSFORMADOR DE CORRENTE

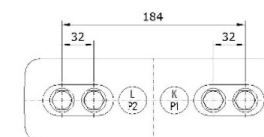
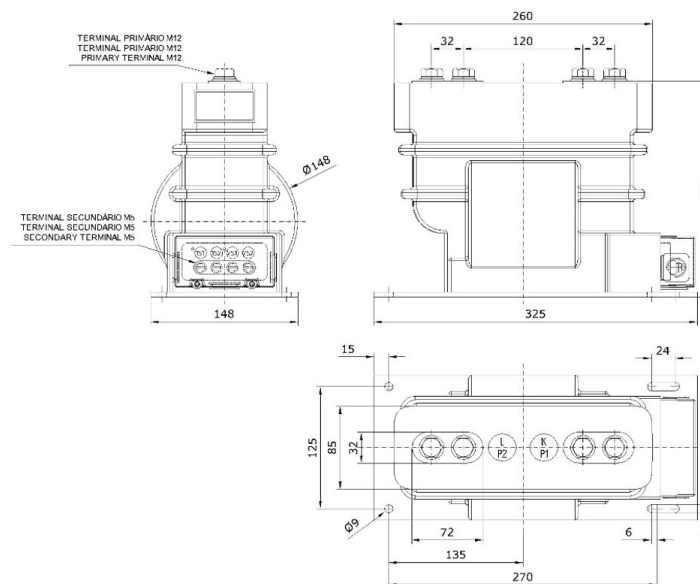
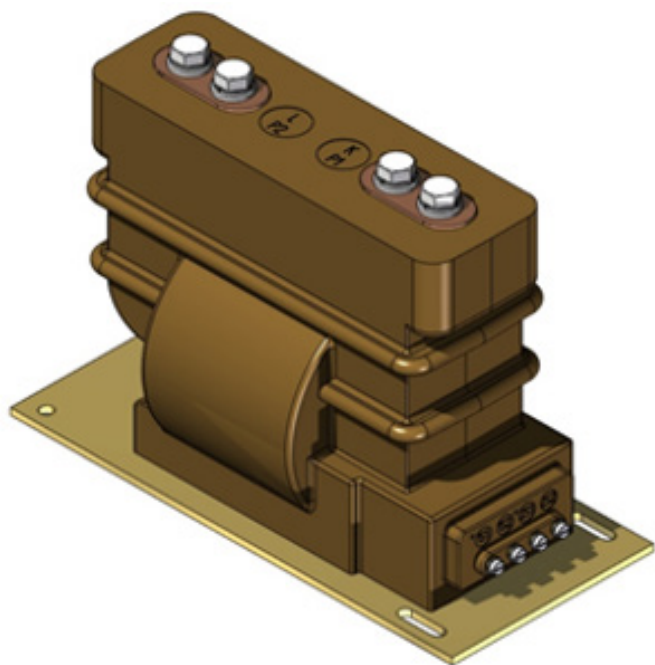
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE | CURRENT TRANSFORMER



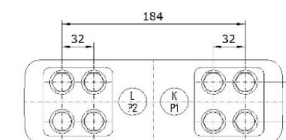
BRASFORMER

O CAMINHO DA ENERGIA

DIMENSÕES | DIMENSIONES | DIMENSIONS (MM)



PARA IP 5 à 1200 A  
PARA IP 5 a 1200 A  
FOR IP 5 to 1200 A



PARA IP 1250 à 2500 A  
PARA IP 1250 a 2500 A  
FOR IP 1250 to 2500 A

OPCIONAL/OPCIONAL/OPTIONAL  
CAIXA TERMINAL SECUNDÁRIO  
CAJA DE TERMINALES SECUNDARIOS  
SECONDARY TERMINAL BOX

| DIMENSÕES ORIENTATIVAS      | DIMENSIONES          | DIMENSIONS         | UNID.      |
|-----------------------------|----------------------|--------------------|------------|
| Altura                      | Altura               | Height             | 220 mm     |
| Comprimento                 | Largo                | Length             | 325 mm     |
| Largura                     | Ancho                | Width              | 148 mm     |
| Fixação - Furo $\phi$ 11 mm | Fijación $\phi$ 11mm | Fixing $\phi$ 11mm | 125x270 mm |
| Peso Estimado               | Peso                 | Weight             | 15 kgs     |

| SOB CONSULTA  | BAJO PEDIDO   | ON REQUEST  |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Valores diferentes de Is, Ft, lth, e Freqüência</li> <li>Exatidão 0,2S ou 0,5S (IEC 61869-2)</li> <li>Exatidão 0,3S, 0,6S, PR, PX e PXR (NBR 6856/21)</li> <li>Altitude &gt; 1000 metros</li> <li>Dispositivo de lacre</li> <li>3 Secundários</li> <li>Outras condições especiais</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Valores diferentes de Is, Ft, lth, y Frecuencia</li> <li>Precisión 0,2S o 0,5S (IEC 61869-2)</li> <li>Precisión 0,3S, 0,6S, PR, PX e PXR (NBR 6856/21)</li> <li>Altitud &gt; 1000 metros</li> <li>Dispositivo de sellado</li> <li>3 Secundarios</li> <li>Otras condiciones especiales</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Different values of de Is, Ft, lth, and Frequency</li> <li>Accuracy 0,2S or 0,5S (IEC 61869-2)</li> <li>Accuracy 0,3S, 0,6S, PR, PX e PXR (NBR 6856/21)</li> <li>Altitude &gt; 1000 meters</li> <li>Sealing device</li> <li>3 Secondaries</li> <li>Other special conditions</li> </ul> |



**BCS-13D**  
USO INTERNO - 3,6 A 17,5 KV

# TRANSFORMADOR DE CORRENTE

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE | CURRENT TRANSFORMER



**BRASFORMER**

O CAMINHO DA ENERGIA

| CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS             | CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS       | ELECTRICAL CHARACTERISTICS    |       | NBR 6856/92 | NBR 6856/21 | IEC 61869-2 |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| MODELO                                | MODELO                          | MODEL                         | UNID. |             |             |             |
| Tensão Máxima                         | Tensión Máxima                  | Max. Voltage                  | kV    | 15          | 17,5        | 17,5        |
| Tensão Freq. Industrial               | Tensión a Frec. Ind.            | Power Freq. Voltage           | kV    | 34          | 38          | 38          |
| NI                                    | NBI                             | BIL                           | kV    | 110         | 110         | 95          |
| Frequência                            | Frecuencia                      | Frequency                     | Hz    | 60          | 60          | 60          |
| Fat. Térm.                            | Factor Térmico                  | Therm. Factor                 | x In  | 1,2         | 1,2         | 1,2         |
| Ith = Corrente Curto Circuito Térmica | Corriente Cortocircuito Térmica | Short Circuit Thermal Current | x In  | 80          | 80          | 80          |
| Ipn - Corrente Primária Máxima        | Corriente Primaria Máxima       | Maximum Primary Current       | A     | 2500        | 2500        | 2500        |
| Ipn - Máxima Religação Primária       | Máxima Doble Relación           | Max. Doble Ratio              | A     | -           | -           | -           |
| Is = Corrente Secundária              | Corriente Secundaria            | Rated secondary Current       | A     | 1 ou 5      | 1 ou 5      | 1 ou 5      |
| Qtde. máxima de secundários           | Número de Núcleos               | Number of cores               | Qt.   | 3           | 3           | 3           |

## EXATIDÃO | PRECISIÓN | ACCURACY

| IP(A)                     |                             | 5                                  | 10           | 25           | 50           | 75           | 100          | 200          | 300          | 400                                   | 500          | 600          | 800          | 1000                                 | 1200         | 1500         | 2000         | 2500         | 3000         |              |              |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                           |                             | 1 Secundário (Medição ou Proteção) |              |              |              |              |              |              |              | 1 Secundario (Medición o Protección)  |              |              |              | 1 Secondary (Metering or Protection) |              |              |              |              |              |              |              |
| NORMA<br>NORMA   STANDARD | NBR<br>6856/92              | (M) - Medição                      | 0,3C50       | 0,3C50       | 0,3C50       | 0,3C50       | 0,3C50       | 0,3C50       | 0,3C50       | 0,3C50                                | 0,3C50       | 0,3C50       | 0,3C50       | 0,3C50                               | 0,3C50       | 0,3C50       | 0,3C50       | 0,3C50       | 0,3C50       | 0,3C50       |              |
|                           |                             | (P) - Proteção                     | 10B100       | 10B100       | 10B100       | 10B100       | 10B100       | 10B100       | 10B100       | 10B100                                | 10B100       | 10B100       | 10B100       | 10B100                               | 10B100       | 10B100       | 10B100       | 10B100       | 10B100       | 10B100       | 10B100       |
|                           | NBR<br>6856/21              | (M) - Medição                      | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     | 50VA 0,3                              | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     | 50VA 0,3                             | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     | 50VA 0,3     |
|                           |                             | (P) - Proteção                     | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   | 25VA 10P20                            | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   | 25VA 10P20                           | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   | 25VA 10P20   |
| IEC<br>61869-2            | (M) - Medição               | 40VA CL0,2                         | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2                            | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2                           | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2   | 40VA CL0,2   |              |
|                           | (P) - Proteção              | 20VA 10P20                         | 20VA 10P20   | 20VA 10P20   | 20VA 10P20   | 20VA 10P20   | 20VA 10P20   | 20VA 10P20   | 20VA 10P20   | 20VA 10P20                            | 20VA 10P20   | 20VA 10P20   | 20VA 10P20   | 20VA 10P20                           | 20VA 10P20   | 20VA 10P20   | 20VA 10P20   | 20VA 10P20   | 20VA 10P20   | 20VA 10P20   |              |
|                           |                             | 2 Secundários (Medição + Proteção) |              |              |              |              |              |              |              | 2 Secundarios (Medición + Protección) |              |              |              | 2 Secondary (Metering + Protection)  |              |              |              |              |              |              |              |
| NORMA<br>NORMA   STANDARD | NBR<br>6856/92              | (M)+(P)<br>Medição+Proteção        | 0,3C25       | 0,3C25       | 0,3C25       | 0,3C25       | 0,3C25       | 0,3C25       | 0,3C25       | 0,3C25                                | 0,3C25       | 0,3C25       | 0,3C25       | 0,3C25                               | 0,3C25       | 0,3C25       | 0,3C25       | 0,3C25       | 0,3C25       | 0,3C25       |              |
|                           |                             |                                    | 10B50        | 10B50        | 10B50        | 10B50        | 10B50        | 10B50        | 10B50        | 10B50                                 | 10B50        | 10B50        | 10B50        | 10B50                                | 10B50        | 10B50        | 10B50        | 10B50        | 10B50        | 10B50        | 10B50        |
|                           | NBR<br>6856/21              | (M)+(P)<br>Medição+Proteção        | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     | 25VA 0,3                              | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     | 25VA 0,3                             | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     | 25VA 0,3     |
|                           |                             |                                    | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20                          | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20                         | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 | 12,5VA 10P20 |
| IEC<br>61869-2            | (M)+(P)<br>Medição+Proteção | 20VA CL0,2                         | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2                            | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2                           | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2   | 20VA CL0,2   |              |
|                           |                             | 10VA 10P20                         | 10VA 10P20   | 10VA 10P20   | 10VA 10P20   | 10VA 10P20   | 10VA 10P20   | 10VA 10P20   | 10VA 10P20   | 10VA 10P20                            | 10VA 10P20   | 10VA 10P20   | 10VA 10P20   | 10VA 10P20                           | 10VA 10P20   | 10VA 10P20   | 10VA 10P20   | 10VA 10P20   | 10VA 10P20   | 10VA 10P20   |              |

## CONTATO | CONTACTO | CONTACT

+55 11 2969-2244 . sac@braspel.com.br . www.brasformer.com.br . Estrada das Lágrimas, 3034 - São Paulo-SP - CEP: 04244-000