

## Transformadores de protección y medida para baja tensión

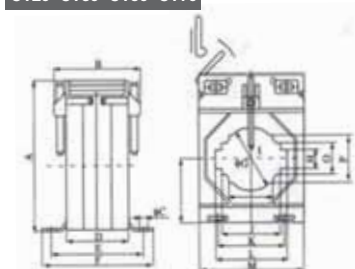
### TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD ESTÁNDAR

- Hasta 3200 A de intensidad primaria.
- Relación de transformación .../5.
- Cubre bornas, base de anclaje, sujetapletinas y fijación sobre carril DIN incluidos.
- Normativa: IEC 60044-1, BS 2627

| Primario<br>.../ 5A | Modelo | Código | VA clase |     |     |
|---------------------|--------|--------|----------|-----|-----|
|                     |        |        | 0,5      | 1   | 3   |
| 50                  | CT20   | 41399  | 1        | 1,5 | 2,5 |
| 75                  | CT20   | 41400  | 1,5      | 1,5 | 2,5 |
| 100                 | CT20   | 41404  | 2,5      | 2,5 | 5   |
| 125                 | CT20   | 41405  | 2,5      | 2,5 | 5   |
| 150                 | CT20   | 41406  | 2,5      | 5   | 5   |
| 200                 | CT30   | 41412  | 2,5      | 5   | 5   |
| 250                 | CT30   | 41414  | 5        | 5   | 5   |
| 300                 | CT30   | 41416  | 5        | 5   | 5   |
| 400                 | CT30   | 41418  | 5        | 5   | 5   |
| 500                 | CT50   | 41422  | 5        | 5   | 5   |
| 600                 | CT50   | 41424  | 5        | 5   | 5   |
| 800                 | CT50   | 41426  | 5        | 10  | 10  |
| 1000                | CT50   | 41428  | 10       | 10  | 10  |
| 1200                | CT50   | 41429  | 10       | 10  | 10  |
| 1200                | CT70   | 41390  | 7,5      | 10  | 15  |
| 1500                | CT70   | 41430  | 10       | 10  | 10  |
| 1600                | CT90   | 41391  | 10       | 15  | 20  |
| 1800                | CT70   | 41431  | 10       | 10  | 10  |
| 2000                | CT70   | 41432  | 15       | 15  | 15  |
| 2000                | CT90   | 41392  | 15       | 20  | 25  |
| 2200                | CT90   | 41433  | 15       | 15  | 15  |
| 2500                | CT90   | 41434  | 20       | 20  | 20  |
| 2800                | CT90   | 41435  | 20       | 20  | 20  |
| 3000                | CT90   | 41436  | 20       | 20  | 20  |
| 3200                | CT90   | 41438  | 20       | 20  | 20  |

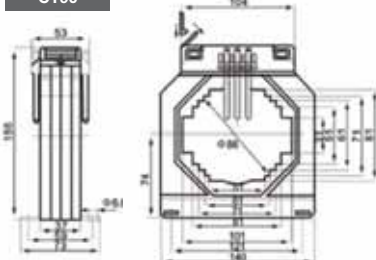
### DIMENSIONES CT (mm)

CT20 CT30 CT50 CT70



| mm  | CT 20 | CT 30 | CT 50 | CT 70 |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| G Ø | 30,5  | 31,5  | 1     | 65    |
| A   | 78    | 78    | 110   | 126   |
| B   | 47    | 47    | 56    | 56    |
| C   | 6,6   | 6,6   | 6,6   | 6,6   |
| D   | 35    | 35    | 40    | 40    |
| E   | 55    | 55    | 62    | 62    |
| F   | 71    | 71    | 76    | 76    |
| H   | 11    | 11    | 12    | 12    |
| I   | 11    | 16    | 21    | 21    |
| J   | 26    | 31    | 51    | 61    |
| K   | 44    | 44    | 68    | 86    |
| L   | 31    | 41    | 61    | 81    |
| M   | 62    | 62    | 86    | 104   |
| O   | 21    | 21    | 31    | 31    |
| P   | 26    | 26    | 44    | 56    |

CT90



CT



Cubre bornas

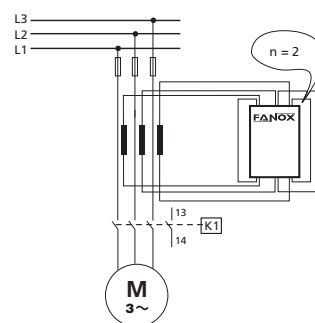
CE

### CARACTERÍSTICAS

|  |                    |
|--|--------------------|
| Sobrecarga permanente                          | 1,2 I <sub>n</sub> |
| Tensión de servicio: pletina / cable 1000V     | 660V / 1000V       |
| Frecuencia                                     | 50 / 60 Hz         |
| Bornas cortocircuitables en secundario abierto | SI                 |
| Tensión asignada máxima U <sub>m</sub>         | 0,72 kV            |
| Tensión soportada a frecuencia industrial      | 3 kV               |

### DIAGRAMA DE CONEXIONES

$$I_n = \frac{I_N \text{ motor}}{I_N \text{ CT}} \times 5 \times n$$



|   |                        |
|---|------------------------|
| Máx. tamaño de pletina / Ø cable (mm) CT 20 | 31x11 / 11x26 / Ø 30,5 |
| Máx. tamaño de pletina / Ø cable (mm) CT 30 | 41x11 / 16x26 / Ø 31   |
| Máx. tamaño de pletina / Ø cable (mm) CT 50 | 61x12 / 21x44 / Ø 51   |
| Máx. tamaño de pletina / Ø cable (mm) CT 70 | 81x12 / 31x56 / Ø 65   |
| Máx. tamaño de pletina / Ø cable (mm) CT 90 | 101x31 / 51x81 / Ø 86  |