

# CT80 ABR

## Transformadores de medida de energía eléctrica para telegestión en baja tensión

### TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD DE RANGO ABRIBLE

- **Hasta 3200 A de intensidad primaria.**
- **Relación de transformación .../5.**
- **Base de anclaje, sujetapletinas y fijación sobre carril DIN incluidos.**
- **Normativa: IEC 61869-1 (2007), IEC 61869-2 (2012), IEC 60044-1.**

| Primario<br>.../ 5A | Modelo      | Código | VA clase |     |      |
|---------------------|-------------|--------|----------|-----|------|
|                     |             |        | 0,5      | 1   | 3    |
| 100                 | CT80I ABR   | 41480  | -        | -   | 1.5  |
| 150                 | CT80I ABR   | 41481  | -        | -   | 2.5  |
| 200                 | CT80I ABR   | 41482  | -        | 1.5 | 2.5  |
| 250                 | CT80I ABR   | 41483  | -        | 1.5 | 3.75 |
| 300                 | CT80I ABR   | 41484  | 1.5      | 2.5 | 5    |
| 400                 | CT80I ABR   | 41485  | 2.5      | 5   | 10   |
| 500                 | CT80II ABR  | 41486  | 2.5      | 5   | 10   |
| 600                 | CT80II ABR  | 41487  | 2.5      | 5   | 15   |
| 750                 | CT80II ABR  | 41488  | 2.5      | 7.5 | 15   |
| 800                 | CT80II ABR  | 41489  | 2.5      | 10  | 15   |
| 1000                | CT80II ABR  | 41490  | 5        | 10  | 20   |
| 1200                | CT80II ABR  | 41491  | 5        | 15  | 20   |
| 1500                | CT80III ABR | 41492  | 7.5      | 10  | 25   |
| 1800                | CT80III ABR | 41493  | 10       | 15  | 30   |
| 2000                | CT80III ABR | 41494  | 15       | 20  | 30   |
| 2200                | CT80III ABR | 41495  | 15       | 20  | 30   |
| 2500                | CT80III ABR | 41496  | 15       | 25  | 30   |
| 2800                | CT80III ABR | 41497  | 15       | 25  | 40   |
| 3000                | CT80III ABR | 41498  | 20       | 30  | 40   |
| 3200                | CT80III ABR | 41499  | 20       | 30  | 40   |
| 4000                | CT80IV ABR  | 41475  | 20       | 25  | 25   |
| 5000                | CT80IV ABR  | 41476  | 20       | 25  | 25   |

### CARACTERÍSTICAS

|                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| Sobrecarga permanente                                 | 1,2 I <sub>N</sub>    |
| 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                  |
| Intensidad térmica de cortocircuito I <sub>th</sub>   | 100 x I <sub>N</sub>  |
| Intensidad dinámica de cortocircuito I <sub>dyn</sub> | 2,5 x I <sub>th</sub> |
| Límite de precisión                                   | 125 %                 |
| Factor de Seguridad                                   | <5                    |
| Tapa precintable                                      | SI                    |

### CT80 ABR



Tapa precintable

CE

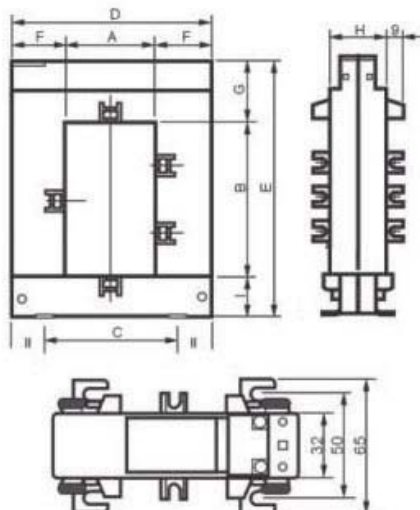
### ENSAYOS INDIVIDUALES

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| UNE-EN 60 044-1 (8.1, 11.7, 12.7) Marcado bornes y placa características |
| UNE-EN 60 044-1 (5.3) Tensión soportada a frec. industrial en secundario |
| UNE-EN 60 044-1 (8.4) Sobretenión entre espiras                          |
| UNE-EN 60 044-1 (11.4, 11.5) Determinación de errores                    |

### NORMATIVA

|                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|
| UNE-EN 60 044-1 (8.1, 11.7, 12.7) Marcado bornes y placa características |
| UNE-EN 60 044-1 (7.1) Intensidad de cortocircuito                        |
| UNE-EN 60 044-1 (7.2) Ensayo de calentamiento                            |
| UNE-EN 60 044-1 (11.4) Determinación de errores                          |
| UNE-EN 60 695-2-11 Ensayo de hilo incandescente                          |

### DIMENSIONES CT (mm) Y MONTAJE



| mm | CT80I | CT80II | CT80III | CT80IV |
|----|-------|--------|---------|--------|
| A  | 20    | 50     | 80      | 80     |
| B  | 30    | 80     | 120     | 160    |
| C  | 51    | 78     | 108     | 120    |
| D  | 89    | 114    | 144     | 184    |
| E  | 111   | 145    | 185     | 245    |
| F  | 34    | 32     | 32      | 52     |
| G  | 47    | 32     | 32      | 52     |
| H  | 40    | 32     | 32      | 50     |
| I  | 32    | 33     | 33      | 38     |

\* Otros tamaños bajo pedido, por favor consultar.