

AEB-12/24

TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD



DESCRIPCIÓN

Transformador de intensidad para medida y/o protección de A.T. hasta 12/24 kV destinado a alimentar instrumentos de medida, contadores, relés y otros aparatos análogos. Diseñado para servicio interior.

La parte activa está ocluida en resina epoxi de clase de aislamiento E, color marrón.

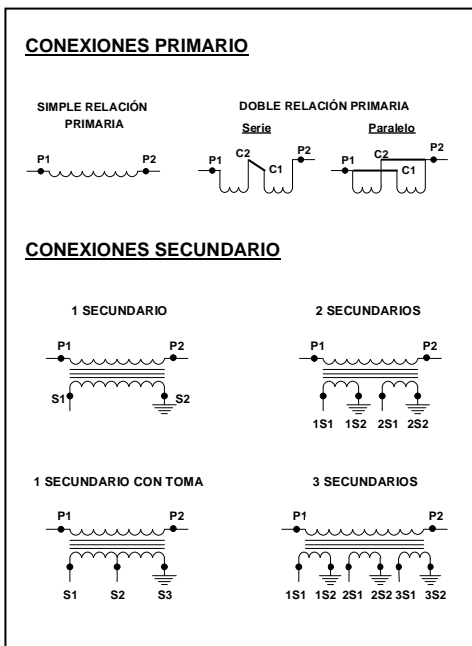
Tiene gran resistencia mecánica y es inatacable por: humedad, aceite, polvo y la mayoría de los productos químicos.

Posibilidad de montaje en cualquier posición.

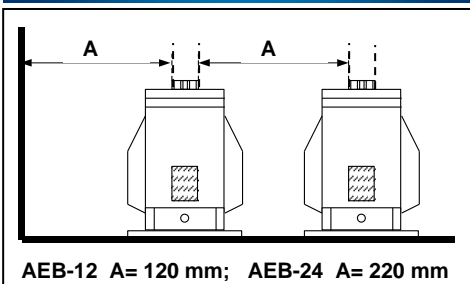
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Par de apriete de la tornillería:
 - Bornes secundarios M6: 2.5 N.m
 - Borne tierra M8: 6 N.m
 - Bornes primarios M12: 20 N.m
 - Fijaciones base M10: 38 N.m
- Bornes primarios de latón y borne de tierra de acero.
- Cubierta bornes secundarios de policarbonato transparente precintable.
- Placa base de hierro con acabado cincado-pasivado de 5 mm de espesor.
- Peso aproximado aparato: 16 kg

CONEXIONES



DISTANCIAS INSTALACIÓN



PRESTACIONES

| | | POTENCIA DE PRECISIÓN MÁXIMA (VA) * | | | | |
|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------|
| | | Clase | 80 In | 100 In | 150 In | 200 In |
| Un secundario | Medida | 0.2 | 75 | 50 | 12.5 | 5 |
| | | 0.2S | 75 | 50 | 12.5 | 5 |
| | | 0.5 | > 100 | > 100 | 45 | 15 |
| | | 0.5S | > 100 | > 100 | 45 | 15 |
| | | 1 | > 100 | > 100 | 80 | 45 |
| Un secundario | Protección | 5P5 | 80 | 60 | 40 | 25 |
| | | 5P10 | 40 | 30 | 20 | 12.5 |
| | | 5P20 | 15 | 12.5 | 10 | 5 |
| | | 0.2 | 30 | 20 | 5 | - |
| | | 5P10 | 15 | 15 | 5 | - |
| Dos secundarios | Medida y Protección | 0.2 | 30 | 20 | 5 | - |
| | | 5P10 | 15 | 15 | 5 | - |
| | | 0.2 | 30 | 20 | 5 | - |
| | | 5P20 | 7.5 | 5 | 5 | - |
| | | 0.2S | 30 | 20 | 5 | - |
| | | 5P10 | 15 | 15 | 5 | - |
| | | 0.2S | 30 | 20 | 5 | - |
| | | 5P20 | 7.5 | 5 | 5 | - |
| | | 0.5 | 50 | 30 | 15 | - |
| | | 5P10 | 15 | 15 | 5 | - |
| | | 0.5 | 50 | 30 | 15 | - |
| | | 5P20 | 7.5 | 5 | 5 | - |
| | | 0.5S | 50 | 30 | 15 | - |
| | | 5P10 | 15 | 15 | 5 | - |
| | | 0.5S | 50 | 30 | 15 | - |
| 5P20 | 7.5 | 5 | 5 | - | | |
| | | Simple rel. primaria | Hasta 1200 A | In < 600 A | In < 300 A | |
| | | Doble rel. primaria | Hasta 2x600 A | In < 2x300 A | In < 2x150 A | |

* Potencias orientativas

Previa petición, pueden presupuestarse otras clases y relaciones distintas a las de la tabla.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | | UNE-EN 61869-1 y -2 | |
|--|------------------------------|---------------------|--------|
| | | AEB-12 | AEB-24 |
| Tensión más elevada para el material (U_m) (kV) | | 12 | 24 |
| Tensión Máxima de servicio (kV) | | 12 | 24 |
| Tensión soportada asignada a frecuencia industrial (kV) | Primario | 28 | 50 |
| | Secundario | 3 | 3 |
| Tensión soportada asignada al impulso tipo rayo (valor de cresta) (kV) | | 75 | 125 |
| Intensidad primaria asignada (A) | Simple relación (I_{pn}) | < 1200 | |
| | Doble relación (I_{pn}) | < 600 - 1200 | |
| Intensidad secundaria asignada (I_{sn}) (A) | | 1 ó 5 | |
| Frecuencia asignada (f) (Hz) | | 50/60 | |
| Número de arrollamientos secundarios | | 1 ó 2 | |
| Intensidad térmica de cortocircuito (I_{th}) (kA) | | ≤ 40 | |
| Intensidad dinámica asignada (I_{dyn}) | | 2.5 I_{th} | |

DIMENSIONES (mm)

AEB-12/24

