



DESCRIPCIÓN

Transformador de intensidad para medida y/o protección para redes de baja tensión de hasta 0,72 kV, destinado a alimentar instrumentos de medida, contadores, relés y otros aparatos análogos. Diseñado para servicio Interior y Exterior.

La parte activa está ocluida en resina epoxi de clase de aislamiento E (s/norma UNE-EN 60085), color marrón. Bajo pedido se puede suministrar en cápsula de plástico.

En esta serie de transformadores, las dimensiones dependen tanto de la tensión de servicio como de las exigencias de intensidad térmica y dinámica, así como de las potencias, clase de precisión e índices de saturación. Es de tipo toroidal.

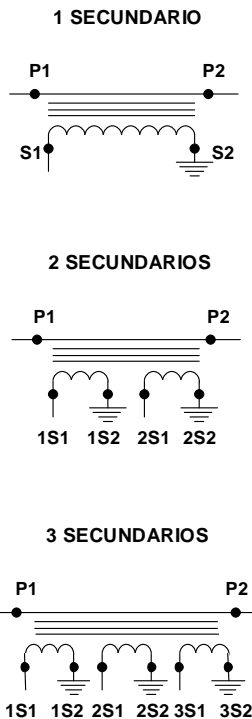
Tiene gran resistencia mecánica y es inatacable por: humedad, aceite, polvo y la mayoría de los productos químicos.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Par de apriete de la tornillería:
Bornes secundarios M6: 2.5 N.m Fijaciones base M12: 65 N.m
Borne tierra M8: 6 N.m
- Borne de tierra de acero.
- Para Servicio Interior:
Placa base de hierro con acabado cincado-pasivado de 5 mm de espesor.
- Para Servicio Exterior:
Placa base de hierro con acabado galvanizado de 5 mm de espesor.
- Peso aproximado aparato:
1 cuerpo: 10 kg,
2 cuerpos: 20 kg,
3 cuerpos: 25 kg,
4 cuerpos: 30 kg.

CONEXIONES

ESQUEMA CONEXIONADO



PRESTACIONES

Intensidad nominal primaria (**)	POTENCIA PRECISIÓN MÁXIMA (*)			
	Un secundario			
	Medida		Protección	
	Clase	VA	Clase	VA
250 A	1	5	-	-
500 A	0.5	10	5P	5
	1	20	-	-
1000 A	0.2	10	5P	20
	0.5	30	5P	5
1500 A	0.2	30	5P	20
	0.5	50	5P	5
2000 A	0.2	30	5P	20
	0.5	50	5P	5

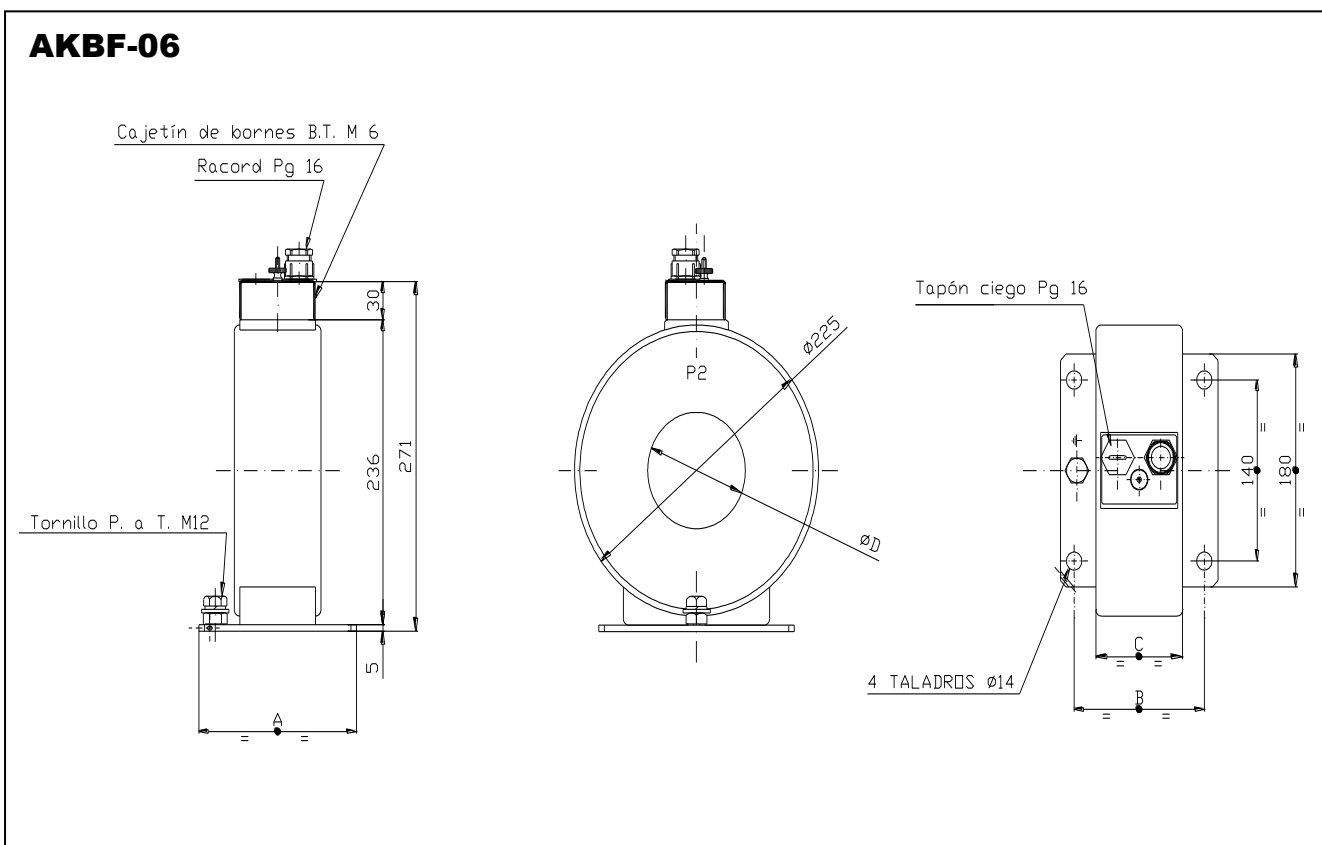
(*) Valores orientativos.

(**) Intensidad primaria máxima 2000 A.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

		UNE-EN 61869-1 y -2
Tensión más elevada para el material (U_m) (kV)		0.72
Tensión Máxima de servicio (kV)		0.72
Tensión soportada asignada a frecuencia industrial (kV)	Primario	3
	Secundario	3
Tensión soportada asignada al impulso tipo rayo (valor de cresta) (kV)		-
Intensidad primaria asignada (A)	Simple relación (I_{pn})	> 50
	Doble relación (I_{pn})	-
Intensidad secundaria asignada (I_{sn}) (A)		1 ó 5
Frecuencia asignada (f) (Hz)		50/60
Número de arrollamientos secundarios		1, 2 ó 3
Intensidad térmica de cortocircuito (I_{th}) (kA)		≤ 40
Intensidad dinámica asignada (I_{dyn})		2.5 I_{th}

DIMENSIONES (mm)



Número cuerpos (*)	A	B	C	Disponibilidad de diámetros "D" (mm)			
1 cuerpo	145	120	80	60	90	100	120
2 cuerpos	215	190	150				
3 cuerpos	285	260	220				
4 cuerpos	355	330	290				

(*) El número de cuerpos será determinado para cada relación y características.