



DESCRIPCIÓN

Transformador de intensidad para medida y/o protección de A.T. hasta 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 (s/norma CEI 60085), color marrón.

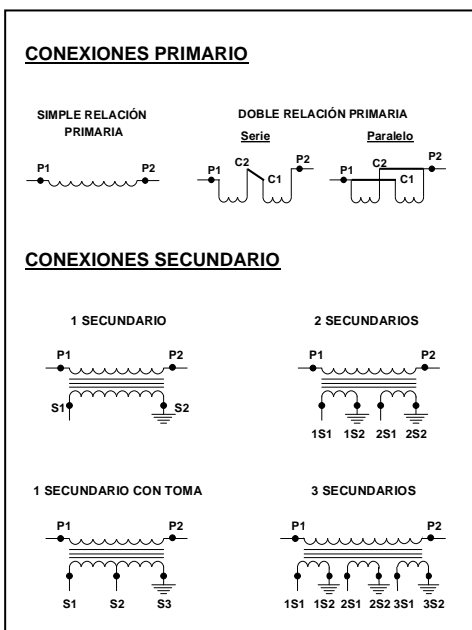
Tiene gran resistencia mecánica y es inatacable por: humedad, aceite, polvo y la mayoría de los productos químicos.

Posibilidad de montaje en cualquier posición.

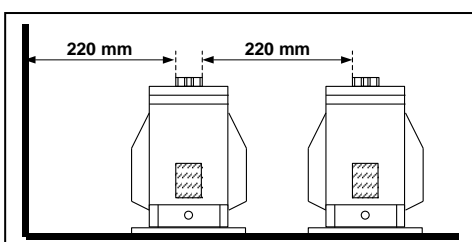
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- 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: 38 kg

CONEXIONES



DISTANCIAS INSTALACIÓN



PRESTACIONES

		POTENCIA DE PRECISIÓN MÁXIMA (VA) *				
		Clase	80 In	100 In	150 In	200 In
Un secundario	Medida	0.2	> 100	> 100	> 100	> 100
		0.2S	> 100	> 100	> 100	> 100
		0.5	> 100	> 100	> 100	> 100
	Protección	0.5S	> 100	> 100	> 100	> 100
		1	> 100	> 100	> 100	> 100
		5P5	> 100	> 100	> 100	> 100
Dos secundarios	Medida y Protección	5P10	> 100	> 100	> 100	> 100
		5P20	> 100	90	50	40
		0.2	> 100	> 100	70	70
		5P10	> 100	> 100	70	60
		0.2	90	> 100	60	40
		5P20	80	60	40	30
	Medida y Protección	0.2S	> 100	> 100	70	70
		5P10	> 100	> 100	70	60
		0.2S	90	> 100	60	40
		5P20	80	60	40	30
		0.5	> 100	> 100	> 100	80
		5P10	> 100	> 100	80	60
		0.5	> 100	> 100	80	80
		5P20	90	70	40	30
		0.5S	> 100	> 100	> 100	80
		5P10	> 100	> 100	80	60
		0.5S	> 100	> 100	80	80
		5P20	90	70	40	30
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.

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

		UNE-EN 61869-1 y -2
Tensión más elevada para el material (U_m) (kV)		24
Tensión Máxima de servicio (kV)		24
Tensión soportada asignada a frecuencia industrial (kV)	Primario	50
	Secundario	3
Tensión soportada asignada al impulso tipo rayo (valor de cresta) (kV)		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, 2 ó 3
Intensidad térmica de cortocircuito (I_{th}) (kA)		≤ 40
Intensidad dinámica asignada (I_{dyn})		2.5 I_{th}

DIMENSIONES (mm)

