



DESCRIPCIÓN

Transformador de intensidad para medida y/o protección de A.T. hasta 36 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.

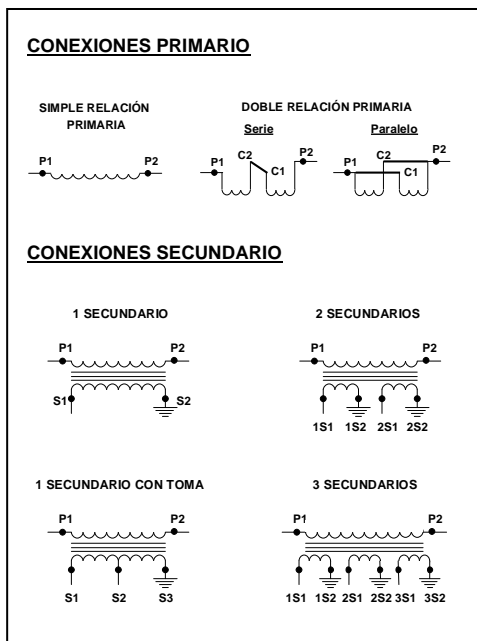
Tiene gran resistencia mecánica y es inatacable por: humedad, aceite, polvo y la mayoría de los productos químicos.

Posibilidad de montaje en cualquier posición.

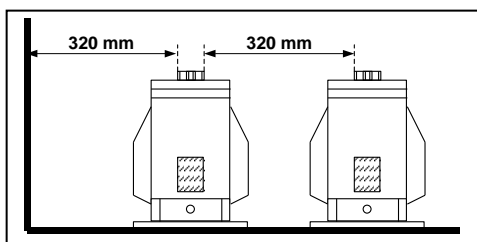
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- 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: 55 kg

CONEXIONES



DISTANCIAS INSTALACIÓN



PRESTACIONES

		POTENCIA DE PRECISIÓN MÁXIMA (VA)				
		Clase	80 In	100 In	150 In	200 In
Un secundario	Medida	0.2	60	60	60	60
		0.2S	60	60	60	60
		0.5	60	60	60	60
	Protección	0.5S	60	60	60	60
		1	60	60	60	60
		5P5	60	60	60	60
Dos secundarios	Medida y Protección	5P10	60	60	60	60
		5P20	60	60	40	30
		0.2	50	50	30	15
		5P10	50	50	50	50
		0.2	50	50	30	15
		5P20	50	50	50	50
	Medida y Protección	0.2S	50	50	30	15
		5P10	50	50	50	50
		0.2S	50	50	30	15
		5P20	50	50	50	50
		0.5	50	50	50	30
		5P10	50	50	50	50
		0.5	50	50	50	30
		5P20	50	50	50	50
		0.5S	50	50	50	30
		5P10	50	50	50	50
		0.5S	50	50	50	30
		5P20	50	50	50	50
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
Tensión más elevada para el material (U_m)(kV)		36
Tensión Máxima de servicio (kV)		36
Tensión soportada asignada a frecuencia industrial (kV)	Primario	70
	Secundario	3
Tensión soportada asignada al impulso tipo rayo (valor de cresta) (kV)		170
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, 3 o 4
Intensidad térmica de cortocircuito (I_{th}) (kA)		≤ 40
Intensidad dinámica asignada (I_{dyn})		$2.5 I_{th}$

DIMENSIONES (mm)

