



DESCRIPCIÓN

Transformador de intensidad para medida y/o protección de A.T. hasta 36 kV destinado a alimentar instrumentos de medida, contadores, relés y aparatos análogos. 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.

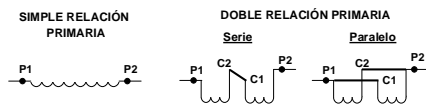
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Par de apriete de la tornillería:

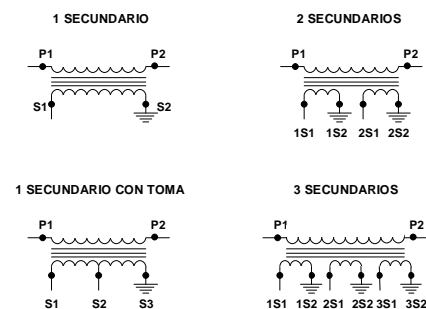
Bornes secundarios M6:	2.5 N.m	Borne tierra M8:	6 N.m
Bornes primarios M12:	20 N.m	Fijaciones base M10:	38 N.m
- Bornes primarios de latón y borne de tierra de acero.
- Cubierta bornes secundarios de policarbonato transparente precintable.
- Placa base de hierro con acabado cincado-pasivado de 5 mm de espesor.
- Peso aproximado aparato: 27 kg

CONEXIONES

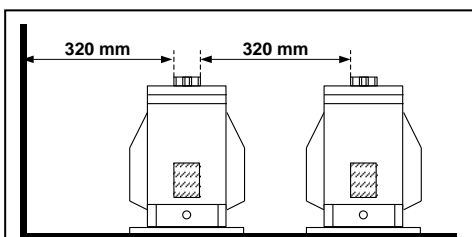
CONEXIONES PRIMARIO



CONEXIONES SECUNDARIO



DISTANCIAS INSTALACIÓN



PRESTACIONES

		POTENCIA DE PRECISIÓN MÁXIMA (VA) *				
		Clase	80 In	100 In	150 In	200 In
Un secundario	Medida	0.2	40	25	10	5
		0.2S	40	25	10	5
		0.5	40	40	25	10
	Protección	0.5S	40	25	10	5
		1	40	40	40	40
		5P5	40	40	30	30
Dos secundarios	Medida y Protección	5P10	40	30	20	10
		5P20	30	20	10	5
		0.2	10	-	-	-
		5P10	40	-	-	-
		0.2S	10	-	-	-
		5P20	15	-	-	-
	Medida y Protección	5P10	40	-	-	-
		0.2S	10	-	-	-
		5P20	15	-	-	-
		0.5	20	15	-	-
		5P10	30	10	-	-
		5P20	10	5	-	-
		0.5S	20	15	-	-
		5P10	30	10	-	-
		0.5S	20	15	-	-
		5P20	10	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
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 ó 2
Intensidad térmica de cortocircuito (I_{th}) (kA)		≤ 40
Intensidad dinámica asignada (I_{dyn})		$2.5 I_{th}$

DIMENSIONES (mm)

