

## Descripcion General / General Description



### APLICACION/APPLICATION

Transformador de intensidad, tipo soporte, diseñado para servicio exterior, encapsulado en resina epoxy; con envolvente en resina cicloalifatica de gran linea de fuga. Para medida y/o protección. Construibles bajo normas UNE, CEI, VDE, IEEE.  
Otras normas o características especiales bajo consulta.

Current transformer, support type, valid for indoor service, epoxy cast resin; with cycloaliphatic resin casing with a large leakage line. Designed for measurement and/or protection. Manufactured as per standard UNE, IEC, VDE, IEEE.  
Other standards or special technical specifications on request.

### AISLAMIENTO/ INSULATION

Vn:17,5kV ; BIL: 95kV (IEC)  
Vn:15kV ; BIL: 110kV (IEEE)

### DIMENSIONES/ DIMENSIONS

Altura/Height: 355mm/13.97"  
Ancho/Width: 285mm/11.22"  
Profundidad/Depth: 250mm/9.85"

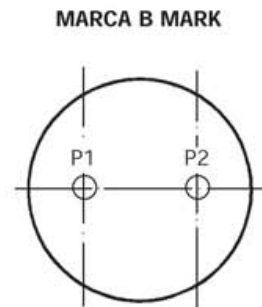
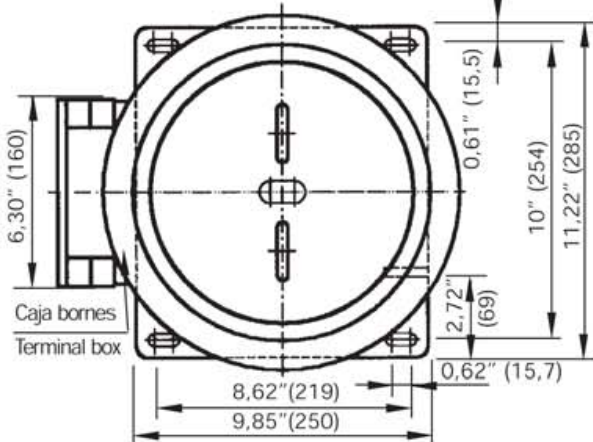
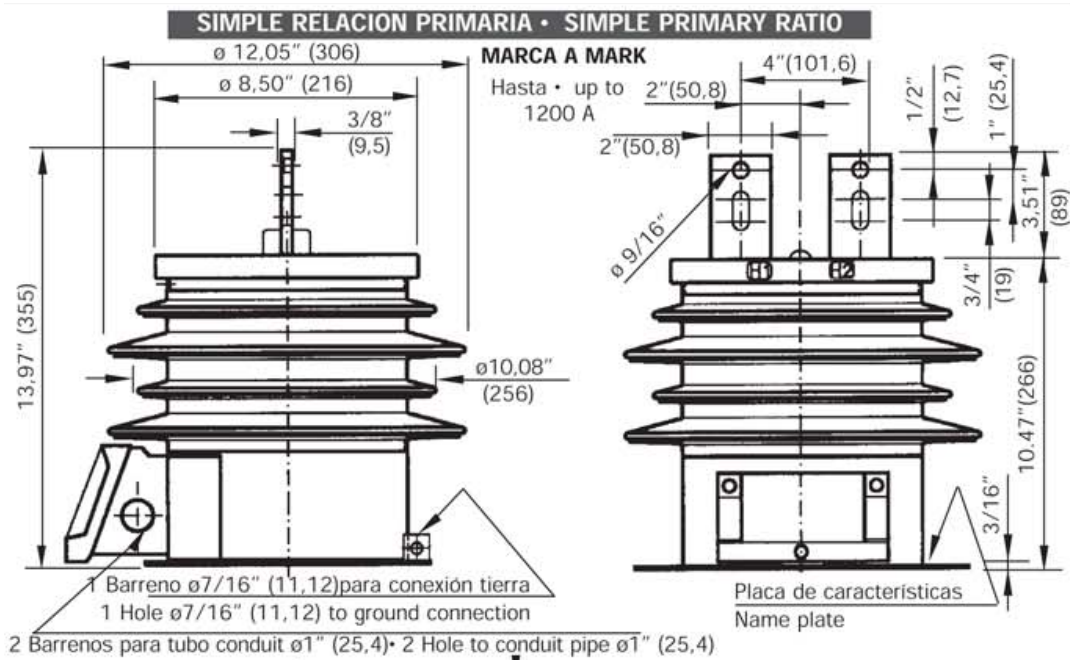
### PESO/ WEIGHT

35 Kg/ 77 Lbs

Nº de Secundarios Number of Secondaries		CLASE DE PRECISION ACCURACY CLASS		POTENCIAS DE PRECISION PARA LAS DIFERENTES INTENSIDADES TERMICAS (I <sub>th</sub> ) BURDENS FOR THE FOLLOWING THERMAL CURRENTS (I <sub>th</sub> )								
		NORMAS · STANDARD		80 I <sub>N</sub>		100 I <sub>N</sub>		150 I <sub>N</sub>		200 I <sub>N</sub>		
		IEC Cl.	IEEE Cl.	IEC VA	IEEE Burd.	IEC VA	IEEE Burd.	IEC VA	IEEE Burd.	IEC VA	IEEE Burd.	
Un Secundario One Secondary	Medida Measure	0,2	0,3	15	B1		B1		B0,2		B0,1	
		0,5	0,6	50	B2	15	B1	10	B0,5		B0,5	
	1	1,2	50	B2	50	B1	30	B0,5	15	B0,5		
	Protección Protection	5P5		30		30		30		30		
5P10			30		30		20		15			
5P20		RELAYS	15	C 50	10	C 50	10	C 50				
Dos Secundarios Two Secondaries	Medida + Protección Measure + Protection	0,2									C 20	
		5P5										
		0,2	0,3									
		5P10	RELAYS									
		0,5		15								
		5P5		30								
		0,5		15								
		5P10		10								
0,5	0,6		B0,5		B0,5		B0,5					
5P20	RELAYS		C 20		C 10		C 10					
1		50		15								
5P5		30		15								
1	1,2	50	B0,5	15	B0,5		B0,5					
5P10	RELAYS	10	C 20	5	C 10		C 10					
I <sub>N</sub> max.	Simple Relación Primaria Single Primary Ratio		HASTA / TO 1200 A		HASTA / TO 1000 A		HASTA / TO 600 A		450 A			
	Doble Relación Primaria Double Primary Ratio		HASTA / TO 2 x300 A 300 x600 A		HASTA / TO 2 x300 A 300 x600 A		HASTA / TO 2 x300 A 300 x600 A		2 x225 A 225 x450 A			

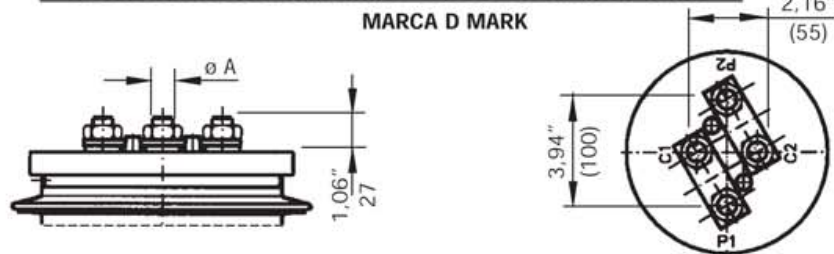
• Estas potencias son orientativas

• These rated outputs are orientative values.



SRP SPR	DPR DPR	Marcas Marks		Dimensiones • Dimensions	
		INP • RPC (Amperios primarios máximos • Max primary current) IEC	IEEE	$\phi A$	Barra de conexión Connection bar
		B	300 A	300 A	3/8"
		C	301 - 600 A	301 - 600 A	1/2"
		D	601 - 1200 A	601 - 1200 A	1/2"
			2x150	150x300	3/16" x 1 1/4"
			2x300	300x600	3/16" x 1 1/2"

**DOBLE RELACION PRIMARIA • DOUBLE PRIMARY RATIO**



Dimensiones aproximadas en pulgadas y mm • Approximate dimensions in inches and mm

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

#### IEC IEEE

• Tensión nominal de aislamiento (kV)	17,5	15
• Tensión máxima de servicio (kV)	17,5	15,5
• Frecuencia de utilización (Hz)	50/60	
• Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)		
- Entre primario y secundario, este unido a masa (kV)	38	34
- Entre secundario y masa (kV)	3	2,5
• Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	95	110
• Intensidad primaria máxima (A)		
- Simple Relación Primaria	1200	
- Doble Relación Primaria	2x600	600x1200
• Intensidad secundaria (bajo pedido 1 ó 2 A)	5 A	
• Número de núcleos máximo	2	
• Sobreintensidad admisible en permanencia ( $I_N$ )	1,2	
• Máxima corriente térmica admisible durante 1 seg. (kA)	48	

### ELECTRICAL CHARACTERISTICS

• Nominal system voltage (kV)
• Highest voltage for equipment (kV)
• Frequency (Hz)
• Power-frequency withstand voltage (during 1 min)
- On the primary and secondary (kV)
- On the secondary winding (kV)
• BIL and full wave (kV crest)
• Highest primary current (A)
- Simple Primary Ratio
- Double Primary Ratio
• Secondary current (1 or 2 A on request)
• Number of cores
• Maximum continuous current ( $I_N$ )
• Short-time thermal current during 1 sec. (kA)

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

### MECHANICAL CHARACTERISTICS

• Par de apriete de la tornillería	
- Tornillo 3/8".	2,4 m x Kg
- Tornillo 1/2".	4,2 m x kg
• Peso aproximado	35 Kg • 77 Lbs
• Línea de fuga estandar.	440 mm • 17,32"
• Distancia de arco.	158 mm • 6,22"
• Esfuerzo mecánico en terminales primarios.	200 Kg • 440 Lbs
• Bornes primarios de latón (plateados bajo pedido) con tornillo de acero (cincado y bicromatado).	
• Borne de tierra de acero (cincado y bicromatado)	
• Bornes secundarios alojados en caja metálica estanca, con salidas por prensa estopas.	
• Todos los elementos metálicos están tratados contra la corrosión.	
• Otras características, bajo consulta.	

• Torque
- Screw 3/8"
- Screw 1/2"
• Aproximate weight.
• Creepage distance
• Strike distance
• Maximum primary terminal loading.
• Primary terminals made of brass (silver-plate on request) with steel (zincated and bi-cromated).
• Ground terminal made of steel (zincated and bi-cromated)
• Secondary terminals housed in a sealed metal casing, with outlets fitted with stuffing boxes.
• All metal elements treated against corrosion.
• Other specifications, on request.