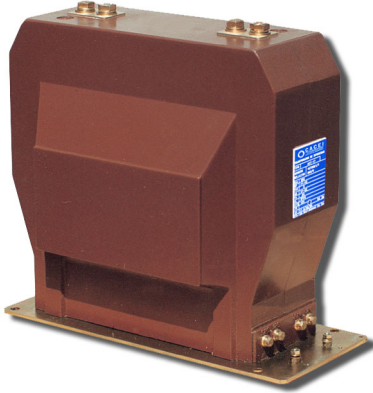


Descripcion General / General Description



APLICACION/APPLICATION

Transformador de intensidad, tipo soporte, diseñado para servicio interior, encapsulado en resina. 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, cast resin. 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:36kV ; BIL: 170kV (IEC)
Vn:34,5kV ; BIL: 200kV (IEEE)

DIMENSIONES/DIMENSIONS

Altura/Height: 354mm/13.94"
Ancho/Width: 210mm/8.27"
Profundidad/Depth: 405mm/15.95"

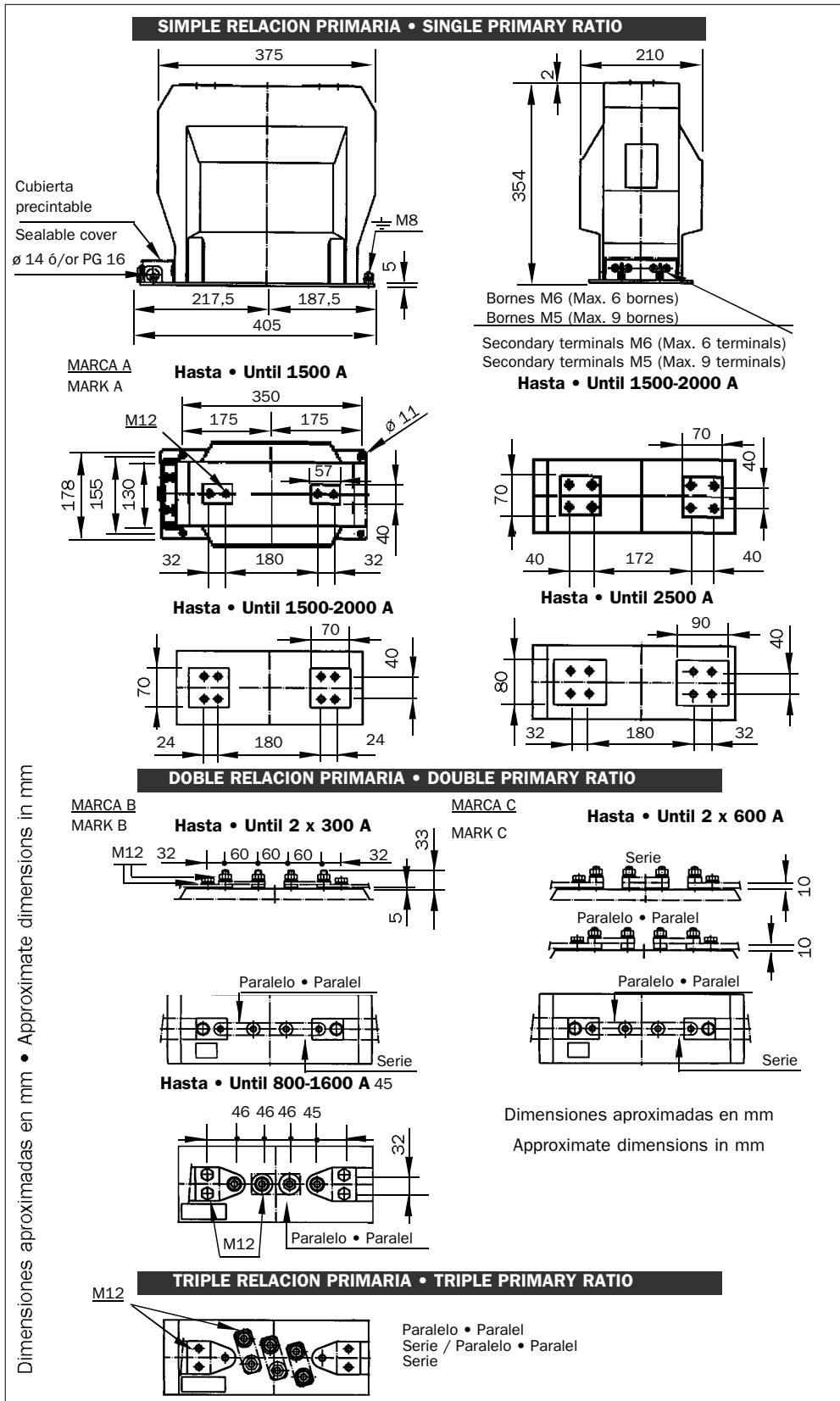
PESO/WEIGHT

51 Kg/112,44 Lbs

CLASE DE PRECISION ACCURACY CLASS		POTENCIAS DE PRECISION PARA LAS DIFERENTES INTENSIDADES TERMICAS (I _{th}) BURDENS FOR THE FOLLOWING THERMAL CURRENTS (I _{th})												Nº de Secundarios Number of Secondaries			
		100 kA		80 I _N		100 I _N		150 I _N		200 I _N		300 I _N					
NORMAS • STANDARD		VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.		
IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE		
0,2	0,3	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	15	B0,5	Medida Protection Measure- Protection	Un Secundario One Secondary		
0,5	0,6	50		50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	30	B1				
1	1,2	50		50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2				
5P5		50		50		50		50		50		50					
5P10		50		50		50		50		50		50					
5P20	RELAYS	50	C200	50	C200	50	C200	30	C100	25	C100	20	C100	Medida+Proteccion Measure+Protection	Dos Secundarios Two Secondaries		
0,2		50		50		50		30		15		5					
5P10		50		50		50		50		50		30					
0,2	0,3	50	B2	50	B2	50	B2	30	B2	15	B1	5	B0,2				
5P20	RELAYS	30	C100	50	C200	50	C200	50	C100	50	C100	30	C100				
0,5		50		50		50		50		30		15		Medida+Proteccion+Proteccion Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries		
5P10		50		50		50		50		50		30					
0,5	0,6	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	30	B2	15	B0,5				
5P20	RELAYS	30	C100	50	C200	50	C200	30	C100	25	C100	20	C100				
0,2		30		50		50		20		10							
5P10		20		50		50		30		20				Medida+Proteccion+Proteccion Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries		
5P10		20		50		50		30		20							
0,2	0,3	30		50	B2	50	B2	20	B1	10	B0,5		B0,2				
5P20	RELAYS	10	C	20	C100	20	C100	15	C50	10	C50		C20				
5P20	RELAYS	10	C	20	C100	20	C100	15	C50	10	C50		C20				
0,5		50		50		50		50		50		15		Medida+Proteccion+Proteccion Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries		
5P10		30		50		50		30		20		15					
5P10		30		50		50		30		20		15					
0,5	0,6	50		50	B2	50	B2	50	B2	50	B1	15	B0,5				
5P20	RELAYS	10	C	20	C100	20	C100	15	C50	10	C50	7,5	C20				
5P20	RELAYS	10	C	20	C100	20	C100	15	C50	10	C50	7,5	C20	I _N max.			
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio		HASTA/TO 2500A		HASTA/TO 1200 A		HASTA/TO 1000 A		HASTA/TO 700 A		HASTA/TO 550 A		HASTA/TO 350 A					
Doble Relación Primaria Double Primary Ratio				HASTA/TO 2 x600 A		HASTA/TO 2 x500 A		HASTA/TO 2 x350 A		HASTA/TO 2 x275 A		HASTA/TO 2 x175 A					

- Estas potencias son orientativas
- Posibilidad Doble Relación Primaria por toma secundario (consultar potencia).
- Multiratio segun normas IEEE secundarios: 2

- This rated outputs are orientative values.
- Possible Double Primary Ratio by secondary tapping (consult burden).
- According to IEEE standars secondary multiratio : 2



8cWa Ybtr: gca YnXc: U dcdqVYg Wla Vfcggb dFVj jc Uj Jgr: G VYwMtr: WUbY k Jk ci hbcfWw

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS**UNE•IEC****IEEE**

•Tensión nominal de aislamiento (kV)	36	34,5
•Tensión máxima de servicio (kV)	36	36,5
•Frecuencia de utilización (Hz)	50/60	
•Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)		
- Entre primario y secundario, este unido a masa (kV)	70	70
- Entre secundario y masa (kV)	3	2,5
•Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	170	200
•Intensidad primaria máxima (A)		
- Simple Relación Primaria	2500	
- Doble Relación Primaria	2 x 800	800x1600
•Intensidad secundaria (bajo pedido 1 ó 2 A)	5A	
•Número de núcleos máximo	3	
•Sobreintensidad admisible en permanencia (I_N)	1,2	
•Máxima corriente térmica admisible durante 1 seg. (kA)	100	

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

•Highest voltage (kV)
•Highest voltage for equipment (kV)
•Frequency (Hz)
•Test voltage at industrial frequency (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)
•Maxim. (Short-time) thermal current during 1 sec. (kA)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Par de apriete de la tornillería
 - Borne / tornillo M 12
 - Tornillo M 5/M 6
- Peso aproximado
- Bornes primarios de latón (plateados bajo pedido) con tornillo de acero (cincado y bicromatado)
- Borne de tierra de acero (cincado y bicromatado)
- Cubierta bornes secundarios de policarbonato
Bajo pedido se pueden suministrar de acero cincado y bicromatado.

2,6 m x kg
0,25/0,3 m x kg
51 Kg

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Torque
 - Terminal / screw M 12
 - Screw M 5/M 6
- Aproximate weight
- Primary terminals made of brass (silver-plate on request) with steel (zincked and bi-cromated)
- Ground terminal made of steel (zincked and bi-cromated)
- Secondary terminals cover made of policarbonate.
Can be supplied made of zincked and bi-chromed steel on request.