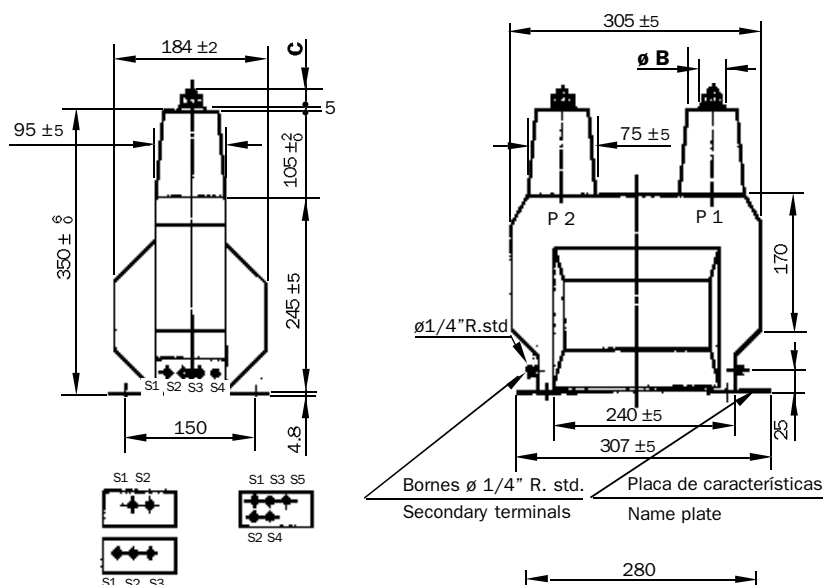


TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

CI-034-A2

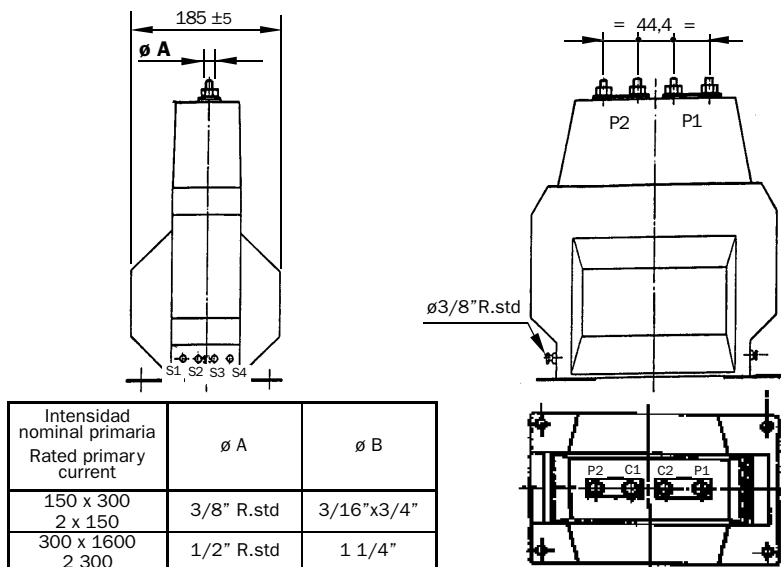
36 (IEC)
34,5 (IEEE)

SIMPLE RELACION PRIMARIA • SINGLE PRIMARY RATIO

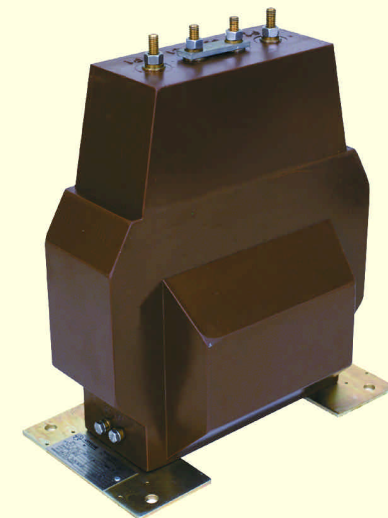


Intensidad nominal primaria Rated primary current	Ø A	Ø B	C
0 - 300 A	3/8"	7/8"	25
301 - 600 A	1/2"	1 1/4"	25
2000 A	1/2"	3/8" 1/2"	30

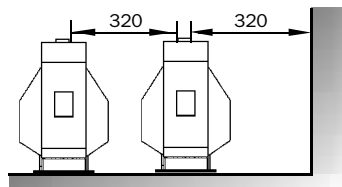
DOBLE RELACION PRIMARIA • DOUBLE PRIMARY RATIO



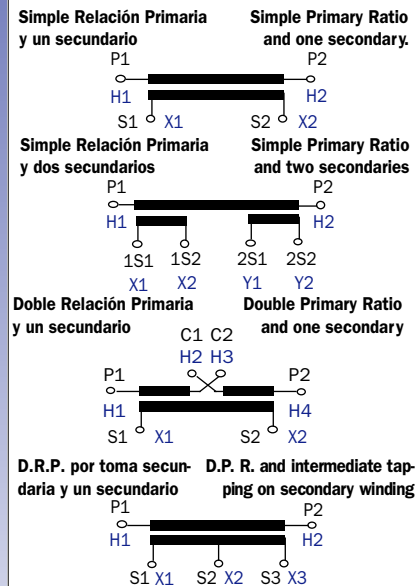
Intensidad nominal primaria Rated primary current	Ø A	Ø B
150 x 300 2 x 150	3/8" R.std	3/16"x3/4"
300 x 1600 2 300	1/2" R.std	1 1/4"



DISTANCIAS RECOMENDADAS • SUGGESTED DISTANCES



MARCAJE • MARKING (IEC • IEEE)



DESCRIPCION

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.

DESCRIPTION

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 specification on request.



TRANSFO. INTENSIDAD

CI-034-A2

CURRENT TRANSFORMER

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

IEC IEEE

- Tensión nominal de aislamiento (kV) 36
- Tensión máxima de servicio (kV) 36
- 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
 - Entre secundario y masa (kV) 3
- Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta) 170
- Intensidad primaria máxima (A)
 - Simple Relación Primaria 2000
 - Doble Relación Primaria 2 x 600
- Intensidad secundaria (bajo pedido 1 ó 2 A) 5
- Número de núcleos máximo 2
- Sobreintensidad admisible en permanencia (I_N) 1,2
- Máxima corriente térmica admisible durante 1 seg. (kA) 48

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- Highest 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)
- Maxim. (Short-time) thermal current during 1 sec. (kA)

CARACTERISTICAS MECANICAS

- Par de apriete de la tornillería
 - Tornillo 1/2" 3,1 m x kg
 - Tornillo 3/8" 1,4 m x kg
- Peso aproximado 30 Kg./66 Lbs.
- Bornes primarios de latón (plateados bajo pedido) con tornillo de acero (cincado y bicromatado)
- Borne de tierra de acero (cincado y bicromatado)

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Torque
 - Screw 1/2"
 - Screw 3/8"
- Approximate weight
- Primary terminals made of brass (silver-plate on request) with steel (zincado and bi-cromated)
- Ground terminal made of steel (zincado and bi-cromated)

PRESTACIONES

SERVICES

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		
NORMAS • STANDARD		80 I _N		100 I _N		150 I _N		200 I _N		300 I _N		Medida Measure	Un Secundario One Secondary	
IEC	IEEE	VA IEC	Burd. IEEE	VA IEC	Burd. IEEE	VA IEC	Burd. IEEE	VA IEC	Burd. IEEE	VA IEC	Burd. IEEE			
0,2	0,3	30	B4	30	B2	10	B0,5		B0,2		B0,1	Protección Protection	Dos Secundarios Two Secondaries	
0,5	0,6	50	B4	50	B4	50	B4	30	B2	5	B0,5			
1	1,2	50	B4	50	B4	50	B4	30	B2	50	B0,5			
5P5		50		50		50		50		30				
5P10		50		50		30		30		20				
5P20	BURDEN	30	C100	30	C100	20	C50	15	C50	10	C20			
0,2		20		10								Medida+Protección Measure+Protection		
5P5		30		30										
0,2	0,3	20	B1	10	B0,2		B0,1							
5P10	BURDEN	30	C50	30	C20		C20							
0,5		50		50		20		5						
5P10		30		30		20		10						
0,5	0,6	50	B4	50	B4	20	B1	5	B0,5		B0,2			
5P20	BURDEN	15	C50	10	C20	5	C20	5	C10		C10			
1		50		50		50		30		15				
5P5		30		30		30		20		15				
1	1,2	50	B4	50	B4	50	B1	30	B0,5	15	B0,2			
5P10	BURDEN	30	C50	30	C20	20	C20	10	C10	5	C10			
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio		1200 A		900 A		600 A		450 A		300 A		I _N max.		
Doble Relación Primaria Double Primary Ratio		2 x 600 A 600 x 1200A		2 x 450 A 450 x 900A		2 x 300 A 300 x 600A		2 x 225 A 225 x 450A		2 x 150 A 150 x 300A				

- Estas potencias son orientativas (Para I_{th} :48KA máx.).
- Posibilidad Doble Relación Primaria por toma secundario (consultar potencia).
- This rated outputs are orientative values (For I_{th} :48 KA max.).
- Possible Double Primary Ratio by secondary tapping (consult burden).

Para necesidades mayores _____ Consultar / Please request _____ For higher requirements