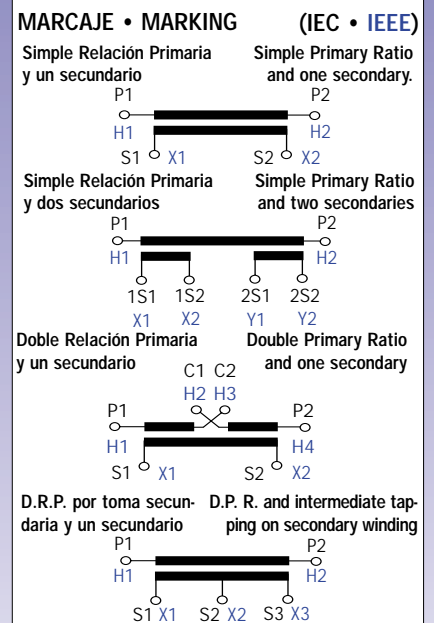
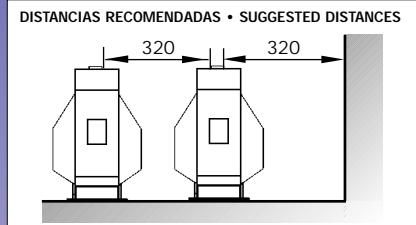
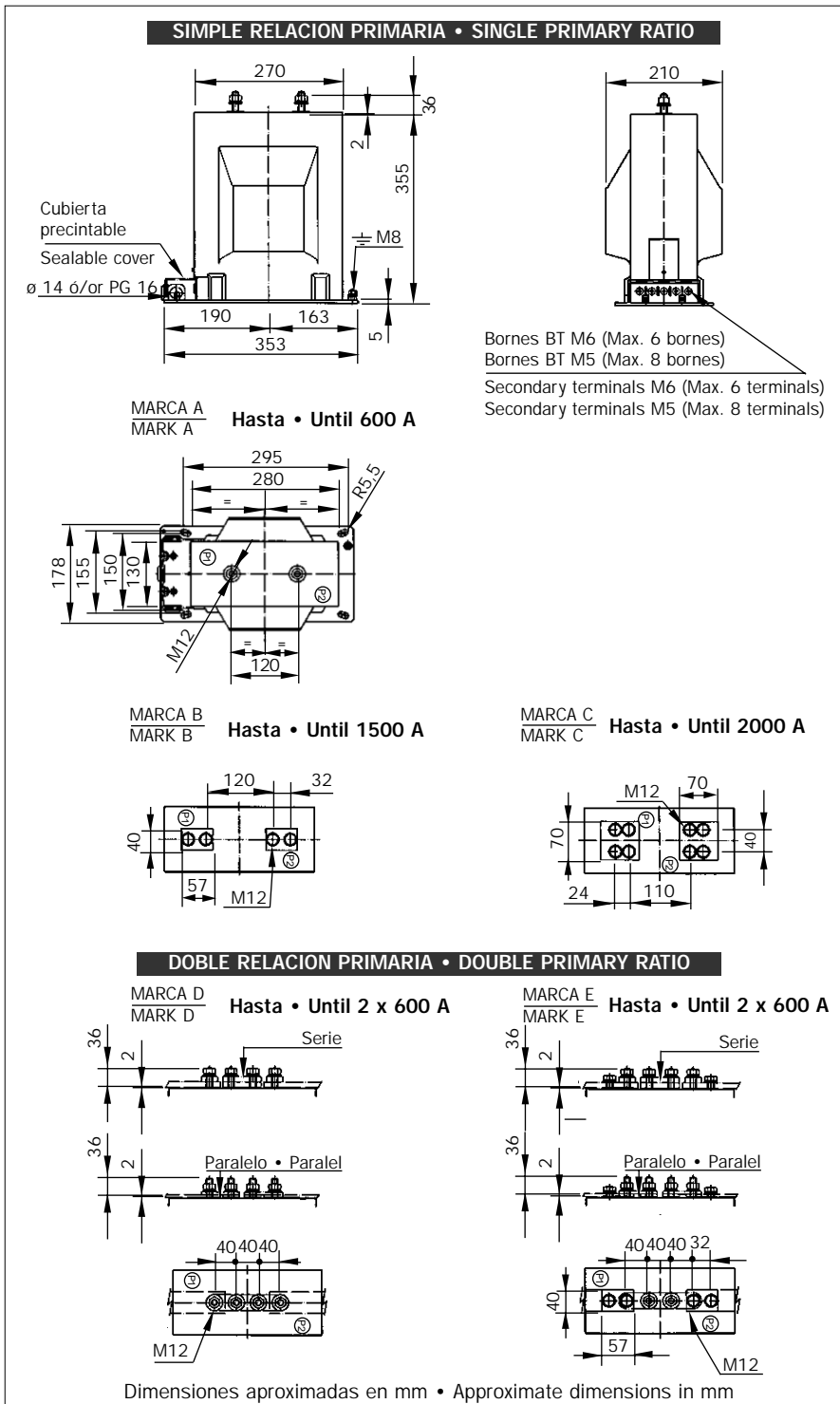


# TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

# ACF-36

36 (IEC)  
34,5 (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.



**ARTECHE****TRANSFO. INTENSIDAD****ACF 36****CURRENT TRANSFORMER****CARACTERISTICAS ELECTRICAS**

- Tensión nominal de aislamiento (kV)
- Tensión máxima de servicio (kV)
- Frecuencia de utilización (Hz)
- Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)
  - Entre primario y secundario, este unido a masa (kV)
  - Entre secundario y masa (kV)
- Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)
- Intensidad primaria máxima (A)
  - Simple Relación Primaria
  - Doble Relación Primaria
- Intensidad secundaria (bajo pedido 1 ó 2 A)
- Número de núcleos máximo
- Sobreintensidad admisible en permanencia ( $I_N$ )
- Máxima corriente térmica admisible durante 1 seg. (kA)

**UNE·IEC    IEEE**

36	34,5
36	36,5
50/60	
70	70
3	2,5
170	200
2500	
2 x 600	600x1200
5A	
3	
1,2	
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)

**CARACTERISTICAS MECANICAS**

- Par de apriete de la tornillería
  - Borne / tornillo M 12
  - Tornillo M 5 / M6
- 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  
36 Kg

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

- Torque
  - Terminal / screw M 12
  - Screw M 5 / M6
- Aproximate 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)
- Secondary terminals cover made of policarbonato.  
Can be supplied made of zincado and bi-chromed steel on request.

**PRESTACIONES****SERVICES**

CLASE DE PRECISION ACCURACY CLASS	POTENCIAS DE PRECISION (VA) PARA LAS DIFERENTES INTENSIDADES TERMICAS ( $I_{TH}$ ) BURDENS (VA) FOR THE FOLLOWING THERMAL CURRENTS ( $I_{TH}$ )									Nº de Secundarios Number of Secondaries	
	100 kA	100 kA	100 kA	80 $I_N$	100 $I_N$	150 $I_N$	200 $I_N$	300 $I_N$	400 $I_N$		
<b>NORMAS • STANDARD IEC</b>											
0,2	>100	>100	>100	>100	60	20	10	5		Medida Measure	Un Secundario One Secondary
0,5	>100	>100	>100	>100	>100	75	45	20	10		
1	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	100	25		
5P5	>100	>100	>100	>100	>100	80	80	60	30	Proteccion Protection	Un Secundario One Secondary
5P10	>100	>100	>100	90	75	40	40	30	15		
5P20	80	70	60	45	30	20	20	15	10		
0,2	50	50	50	12,5	5					Medida+Proteccion Measure+Protection	Dos Secundarios Two Secondaries
5P10	100	90	90	45	30						
0,2	50	50	50	15	5						
5P20	40	40	40	20	15					Medida+Proteccion Measure+Protection	Dos Secundarios Two Secondaries
0,5	100	100	100	30	25	7,5	7,5	5			
5P10	100	90	90	45	30	20	20	15			
0,5	100	100	100	30	25	7,5	7,5	5		Medida+Proteccion+Proteccion Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P20	40	40	40	20	15	10	10	5			
0,2	20	20	20	10							
5P10	20	15	10	10						Medida+Proteccion+Proteccion Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10	15	10	10	10							
0,2	20	20	20	10							
5P20	10	10	7,5	5						Medida+Proteccion+Proteccion Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P20	7,5	5	5	5							
0,5	50	50	50	20							
5P10	20	10	10	10						Medida+Proteccion+Proteccion Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10	15	15	10	10							
0,5	50	50	50	10							
5P20	10	10	7,5	5						Medida+Proteccion+Proteccion Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P20	7,5	5	5	5							
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio	2000 A	1500 A	1500 A	Hasta • To 1200 A	Hasta • To 1000 A	Hasta • To 600 A	Hasta • To 500 A	Hasta • To 300 A	Hasta • To 250 A		
Doble Relación Primaria Double Primary Ratio				Hasta • To 2x600 A	Hasta • To 2x500 A	Hasta • To 2x300 A	Hasta • To 2x250 A	Hasta • To 2x150 A	Hasta • To 2x125 A		

- Estas potencias son orientativas
- Posibilidad D.R.P. por toma secundario (consultar potencia).

- This rated outputs are orientative values.
- Possible D.P.R. by secondary tapping (consult burden).