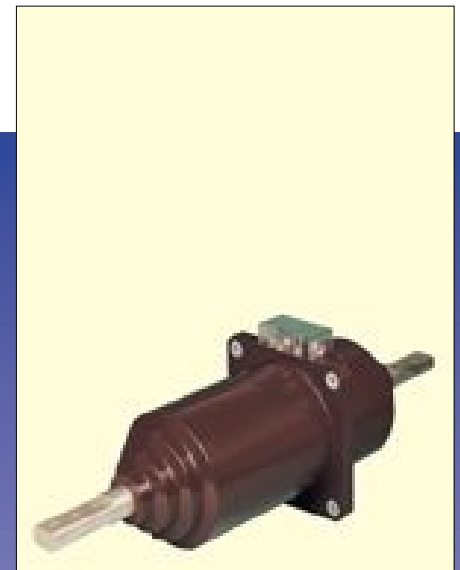
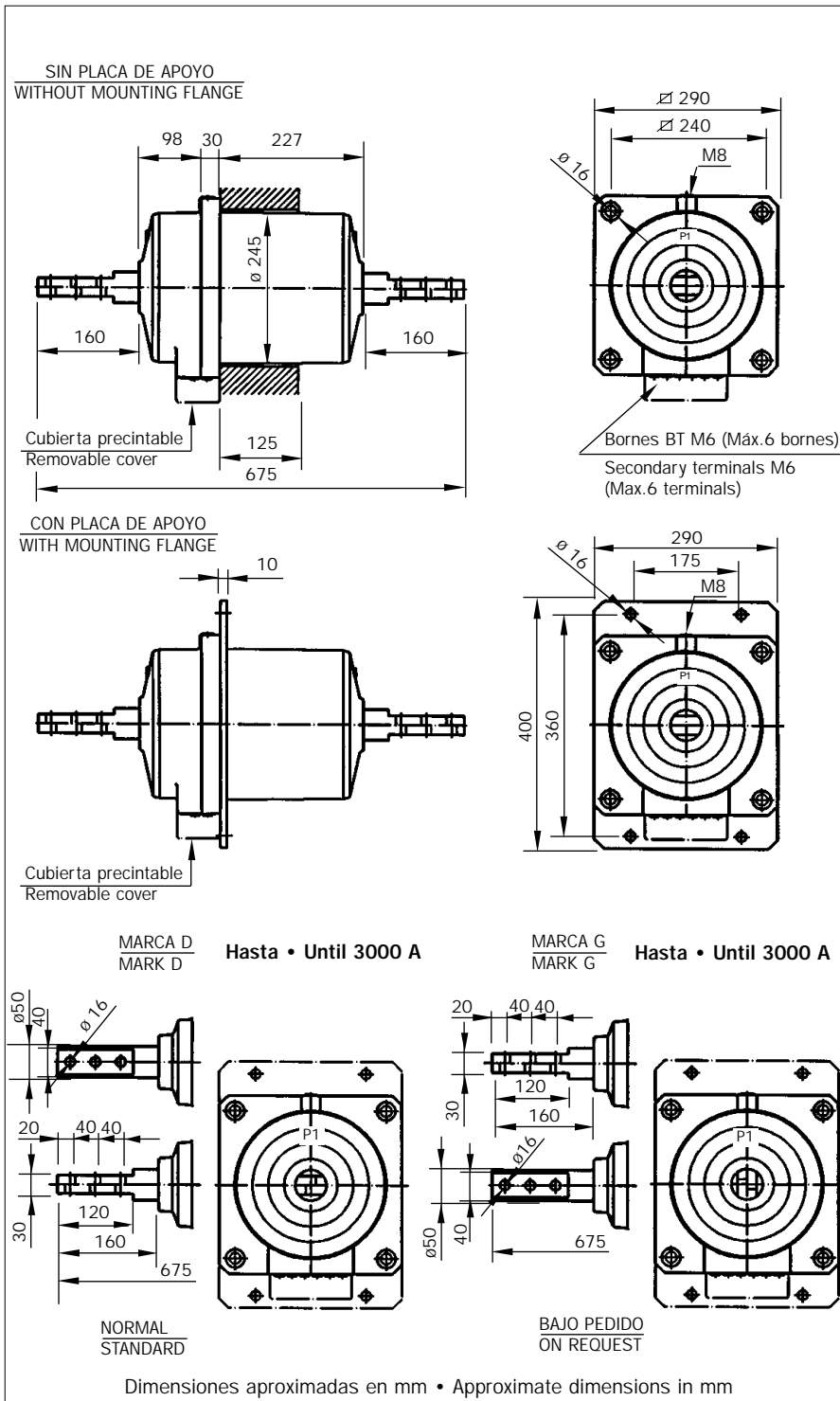


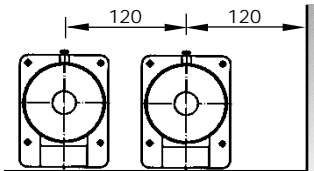
TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

APL-12

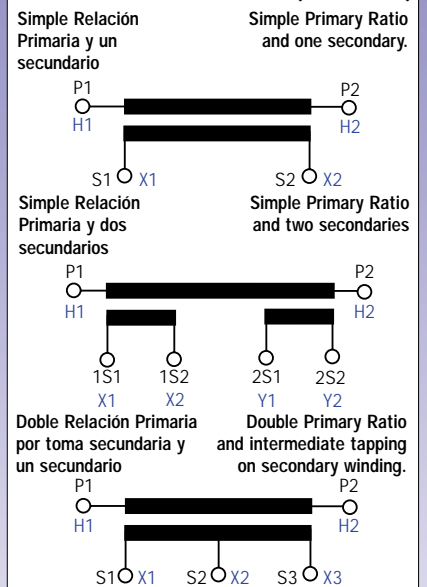
12 (IEC)
8,7 (IEEE)



DISTANCIAS RECOMENDADAS • SUGGESTED DISTANCES



MARCAJE • MARKING (IEC • IEEE)



DESCRIPCION

Transformador de intensidad, tipo pasamuros, 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, bushing 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

APL 12

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
- 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

12	8,7
12	9,52
50/60	
28	26
3	2,5
75	75
3000	
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
- 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 M 6
- Peso aproximado
- Barra primaria de cobre (plateada bajo pedido)
- Borne de tierra de acero (cincado y bicromatado)
- Cubierta bornes secundarios de policarbonato
Bajo pedido se pueden suministrar de acero cincado y bicromatado.

0,3 m x kg
44 Kg

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Torque
 - Screw M 6
- Aproximate weight
- Primary bar made of copper (silver-plate on request)
- 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

CLASE DE PRECISION ACCURACY CLASS	POTENCIAS DE PRECISION (VA) PARA LAS DIFERENTES INTENSIDADES PRIMARIAS (A) BURDENS (VA) FOR THE FOLLOWING PRIMARY CURRENTS (A)						Nº de Secundarios Number of Secondaries
	500	1000	1500	2000	2500	3000	
NORMAS • STANDARD IEC							
0,2	70	>100	>100	>100	>100	>100	Medida Measure
0,5	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
5P15	100	>100	>100	>100	>100	>100	
5P20	80	>100	>100	>100	>100	>100	
5P30	50	90	>100	>100	>100	>100	
0,2	15	75	>100	>100	>100	>100	Proteccion Protection
5P20	60	100	>100	>100	>100	100	
0,2	15	75	>100	>100	>100	>100	
5P30	30	70	100	>100	>100	>100	
0,5	60	>100	>100	>100	>100	>100	
5P15	80	>100	>100	>100	>100	>100	Medida+Proteccion Measure+Protection
0,5	60	>100	>100	>100	>100	>100	
5P30	30	70	100	>100	>100	>100	
0,2	15	75	>100	>100	>100	>100	
5P20	25	50	75	90	90	100	
5P20	25	50	75	90	90	100	Medida+Proteccion+Proteccion Measure+Protection+Protection
0,2	15	75	>100	>100	>100	>100	
5P30	15	30	45	50	50	50	
5P20	25	50	75	90	90	100	
0,5	60	>100	>100	>100	>100	>100	
5P15	30	70	>100	>100	>100	>100	Tres Secundarios Three Secondaries
5P20	20	50	75	90	90	100	
0,5	60	>100	>100	>100	>100	>100	
5P10	60	100	>100	>100	>100	>100	
5P30	15	30	45	50	50	50	
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio	3000 A						I_N max.

- Estas potencias son orientativas
- Posibilidad Doble Relación Primaria por toma secundario (consultar potencia).

- This rated outputs are orientative values.
- Possible Double Primary Ratio by secondary tapping (consult burden).