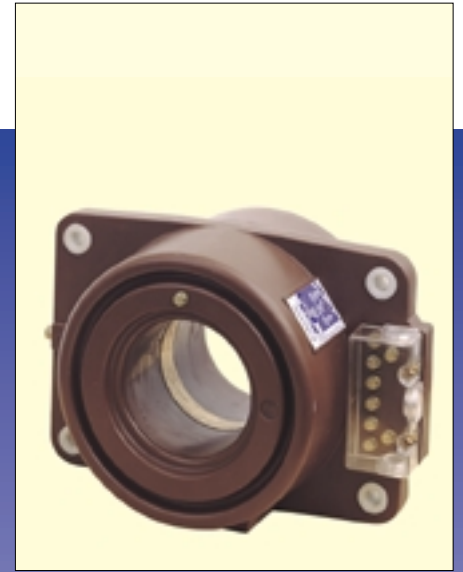
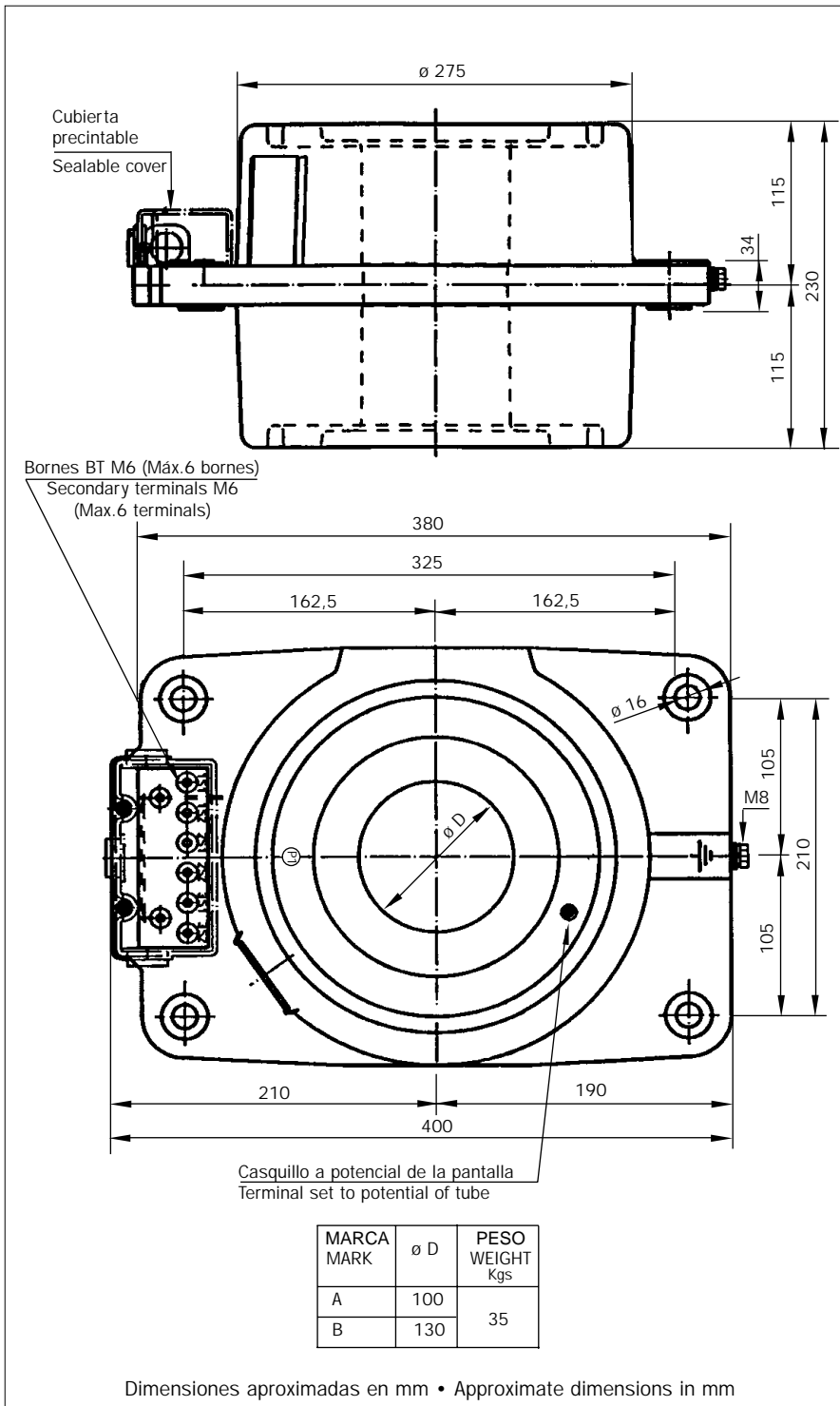


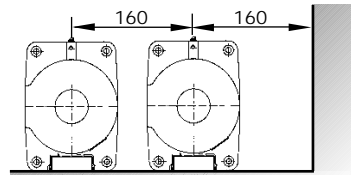
TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

ABD-17

17,5 (IEC)
15 (IEEE)



DISTANCIAS RECOMENDADAS • SUGGESTED DISTANCES



MARCAJE • MARKING (IEC • IEEE)

Simple Relación
Primaria y un
secundario



Simple Relación
Primaria y dos
secundarios



Doble Relación Primaria
por toma secundaria y
un secundario



Doble Relación Primaria
and intermediate tapping
on secondary winding.



DESCRIPCION

Transformador de intensidad, tipo toroidal, 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, toroidal 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

ABD- 17

CURRENT TRANSFORMER

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

	UNE•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	4000	
• 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
• 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	0,3 m x kg
• Peso aproximado	35 Kg
• Borne de tierra de acero (cincado y bicromatado)	
• Cubierta bornes secundarios de policarbonato	
Bajo pedido se pueden suministrar de acero cincado y bicromatado.	

MECHANICAL CHARACTERISTICS

• Torque
- Screw M 6
• Approximate weight
• Ground terminal made of steel (zincado and bi-cromated)
• Secondary terminals cover made of policarbonato.
Can be supplied made of zincado and bi-chromated 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
	Ø 100			Ø 130			
	1000	1500	2000	2500	3000	4000	
NORMAS • STANDARD							
IEC							
0,2	>100	>100	>100	>100	>100	>100	M Proteccion Protection
5P15	100	>100	>100	>100	>100	>100	
5P20	75	100	>100	>100	>100	>100	
5P30	50	60	75	50	50	50	
0,2	15	50	75	75	>100	>100	Medida+Proteccion Measure+Protection
5P15	80	100	>100	90	75	75	
0,2	15	50	75	75	>100	>100	
5P20	60	75	80	60	50	50	
0,2	15	50	75	75	>100	>100	Medida+Proteccion+Proteccion Measure+Protection+Protection
5P30	35	40	45	30	25	20	
0,5	75	>100	>100	>100	>100	>100	
5P30	35	40	45	30	25	20	
0,2	15	50	75	75	>100	>100	Medida+Proteccion+Proteccion Measure+Protection+Protection
5P10	45	60	45	30	35	35	
5P15	30	40	45	25	15	15	
0,2	15	50	75	75	>100	>100	
5P15	30	40	25	15	15	15	Tres Secundarios Three Secondaries
5P20	20	25	30	15	10	5	
0,2	15	50	75	75	>100	>100	
5P20	20	25	15	7,5	10	5	
5P30	10	15	15	5			
0,5	75	>100	>100	>100	>100	>100	I _N max.
5P15	30	40	25	15	15	15	
5P30	10	15	15	5			
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio	2000 A			4000 A			

• 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).