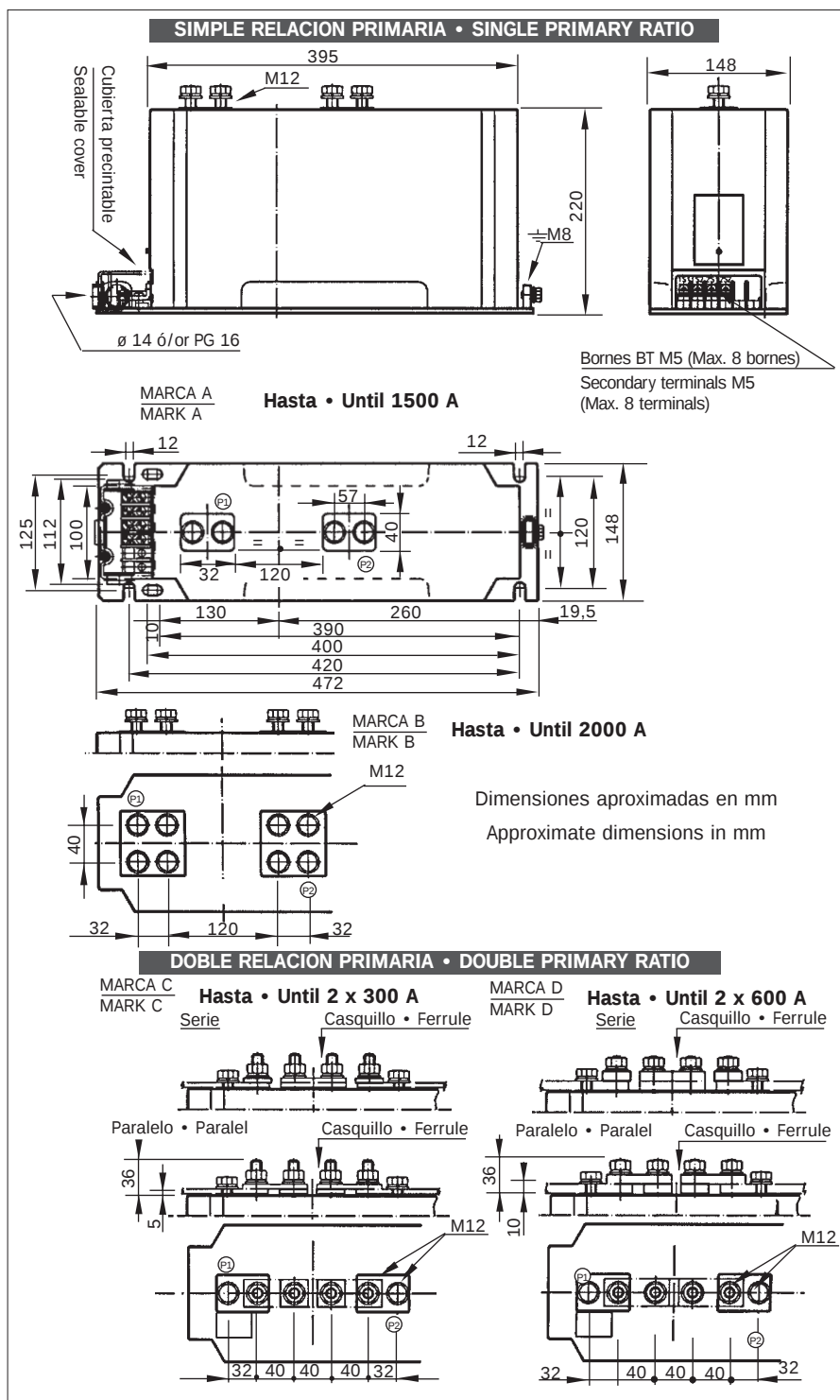


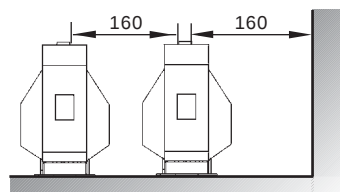
TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

ACIL-17

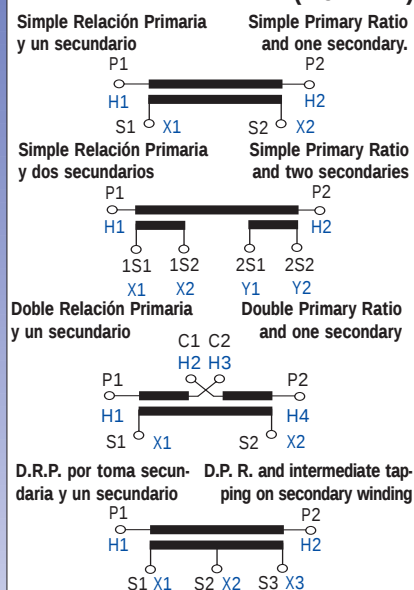
17,5 (IEC)
15 (IEEE)



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.



www.artech.com

TRANSFO. INTENSIDAD

ACIL-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	2000	
- Doble Relación Primaria	2 x 600	600x1200
• 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)

CARACTERISTICAS MECANICAS

- 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.

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 (zincado and bi-cromated)
- Ground terminal made of steel (zincado and bi-cromated)
- Secondary terminals cover made of policarbonate.
- 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 PRIMARIAS (A) BURDENS (VA) FOR THE FOLLOWING PRIMARY CURRENTS (A)						Nº de Secundarios Number of Secondaries	
NORMAS • STANDARD IEC	100 kA	100 kA	80 I_N	100 I_N	150 I_N	200 I_N	Measure	Un Secundario One Secondary
0,2		>100	>100	>100	>100	>100		
0,5	>100	>100	>100	>100	>100	>100	Protec.	Un Secundario One Secondary
1	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
5P5	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
5P10	>100	>100	>100	>100	80	60	Medida+Protección Measure+Protection	Dos Secundarios Two Secondaries
5P20	30	30	50	60	30	30		
0,2		80	>100	>100	60	50		
5P10		70	60	50	50	40	Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
0,2		80	50	30	30	40		
5P20		30	25	30	25	20		
0,5	>100	>100	>100	>100	60	50	Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10	>100	>100	>100	>100	60	50		
0,5	50	50	100	50	50	60		
5P20	40	40	50	50	25	20	Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
0,2		60	50	30	40	40		
5P10		30	40	30	30	20		
5P10		25	30	30	20	20	Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
0,2		30	50	40	40	30		
5P20		15	20	15	15	10		
5P10		15	15	20	15	20	Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
0,5	50	50	60	100	60	60		
5P10	40	40	50	50	30	20		
5P10	20	20	50	40	20	20	Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
0,5	60	60	100	50	40	20		
5P20	20	20	40	30	15	15		
5P10	15	15	30	30	20	15	Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio	Hasta • to 2000 A	Hasta • to 1800 A	Hasta • to 1200 A	Hasta • to 1000 A	Hasta • to 600 A	Hasta • to 500 A		
Doble Relación Primaria Double Primary Ratio			Hasta • to 2 x 600 A	Hasta • to 2 x 500 A	Hasta • to 2 x 300 A	Hasta • to 2 x 250 A		

• Estas potencias son orientativas
• Posibilidad D.R.P. por toma secundaria (consultar potencia).

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