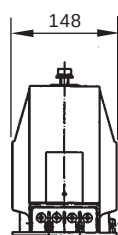
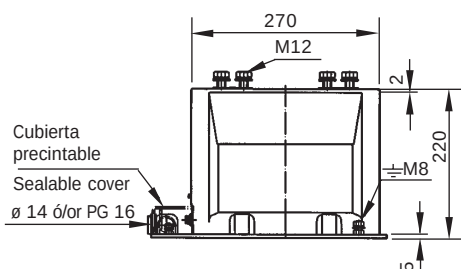


TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

ACI-12

12 (IEC)
8,7 (IEEE)

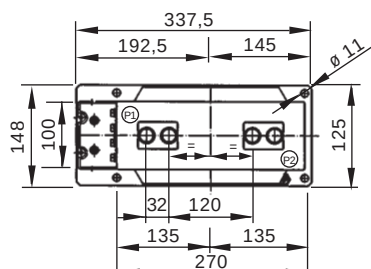
SIMPLE RELACION PRIMARIA • SINGLE PRIMARY RATIO



Bornes M6 (Max. 4 bornes)
Bornes M5 (Max. 6 bornes)
Secondary terminals M6 (Max. 4 terminals)
Secondary terminals M5 (Max. 6 terminals)

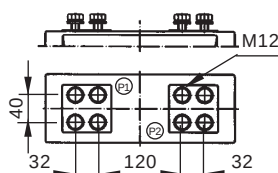
MARCA A
MARK A

Hasta • Until 1500 A



MARCA B
MARK B

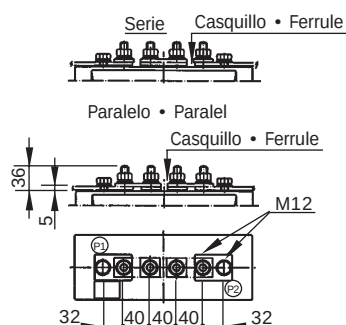
Hasta • Until 2000 A



DOBLE RELACION PRIMARIA • DOUBLE PRIMARY RATIO

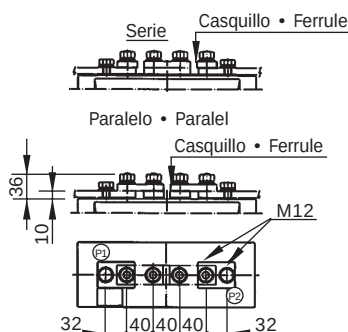
MARCA C
MARK C

Hasta • Until 2 x 300 A



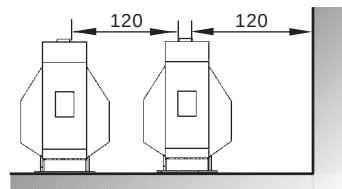
MARCA D
MARK D

Hasta • Until 2 x 600 A



Dimensiones aproximadas en mm • Approximate dimensions in mm

DISTANCIAS RECOMENDADAS • SUGGESTED DISTANCES

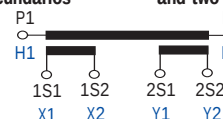


MARCAJE • MARKING (IEC • IEEE)

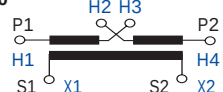
Simple Relación Primaria y un secundario Simple Primary Ratio and one secondary.



Simple Relación Primaria y dos secundarios Simple Primary Ratio and two secondaries



Doble Relación Primaria y un secundario Double Primary Ratio and one secondary



D.R.P. por toma secundaria D.P.R. and intermediate tapping on secondary winding



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

ACI-12

CURRENT TRANSFORMER

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

UNE • IEC

- 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)

IEEE

- 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.

2,6 m x kg
0,25/0,3 m x kg
23 Kg

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Torque
 - Terminal / screw M 12
 - Screw M 5/M 6
- Approximate weight
- Primary terminals made of brass (silver-plate on request) with steel (zincated and bi-chromated)
- Ground terminal made of steel (zincated and bi-chromated)
- Secondary terminals cover made of polycarbonate. Can be supplied made of zincated and bi-chromated 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})							N° de Secundarios Number of Secondaries	
NORMAS • STANDARD IEC	100 kA	100 kA	80 I _N	100 I _N	150 I _N	200 I _N	300 I _N	Medida Measure	Un Secundario One Secondary
0,2	>100	>100	>100	>100	>100	90	40		
0,5	>100	>100	>100	>100	>100	>100	50		
1	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	Protección Protection	Dos Secundarios Two Secondaries
5P5	>100	>100	>100	>100	90	80	40		
5P10	70	60	80	70	40	30	20		
5P20	25	25	30	30	15	10	5	Medida + Protección Measure + Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
0,2		>100	80	40	30	30	20		
5P10		70	20	20	20	20	5		
0,2		30	50	30	20	10	10		
5P20		30	10	10	10	10	5		
0,5	>100	>100	60	50	60	40	20		
5P10	>100	80	60	50	20	20	10	Medida + Protección Measure + Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
0,5	70	>100	>100	>100	40	10	10		
5P20	40	30	20	20	10	10	5		
0,2		30	20	30	20	30	5		
5P10		30	10	10	10	10	5		
5P10		30	7,5	7,5	10	5	5		
0,2								Medida + Protección + Protección Measure + Protection + Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P20									
5P20									
0,5	>100	>100	60	50	40	20	5		
5P10	40	30	30	20	10	10	5		
5P10	40	30	20	15	10	10	5		
0,5	>100	50	60	50				I _N max.	
5P20	15	15	10	10					
5P20	10	10	5	7,5					
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio	2000 A	1500 A	Hasta • To 1200 A	Hasta • To 1000 A	Hasta • To 600 A	Hasta • To 500 A	Hasta • To 300 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		

- 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).