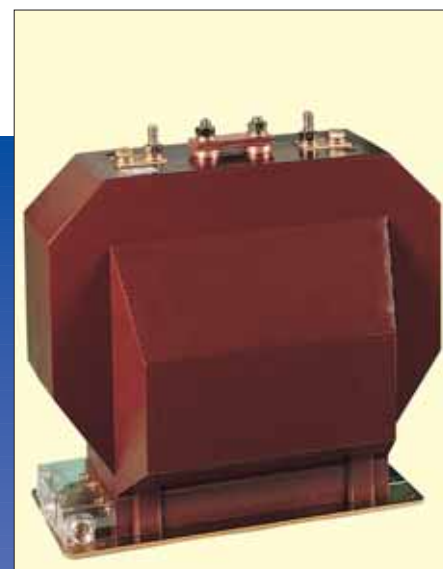
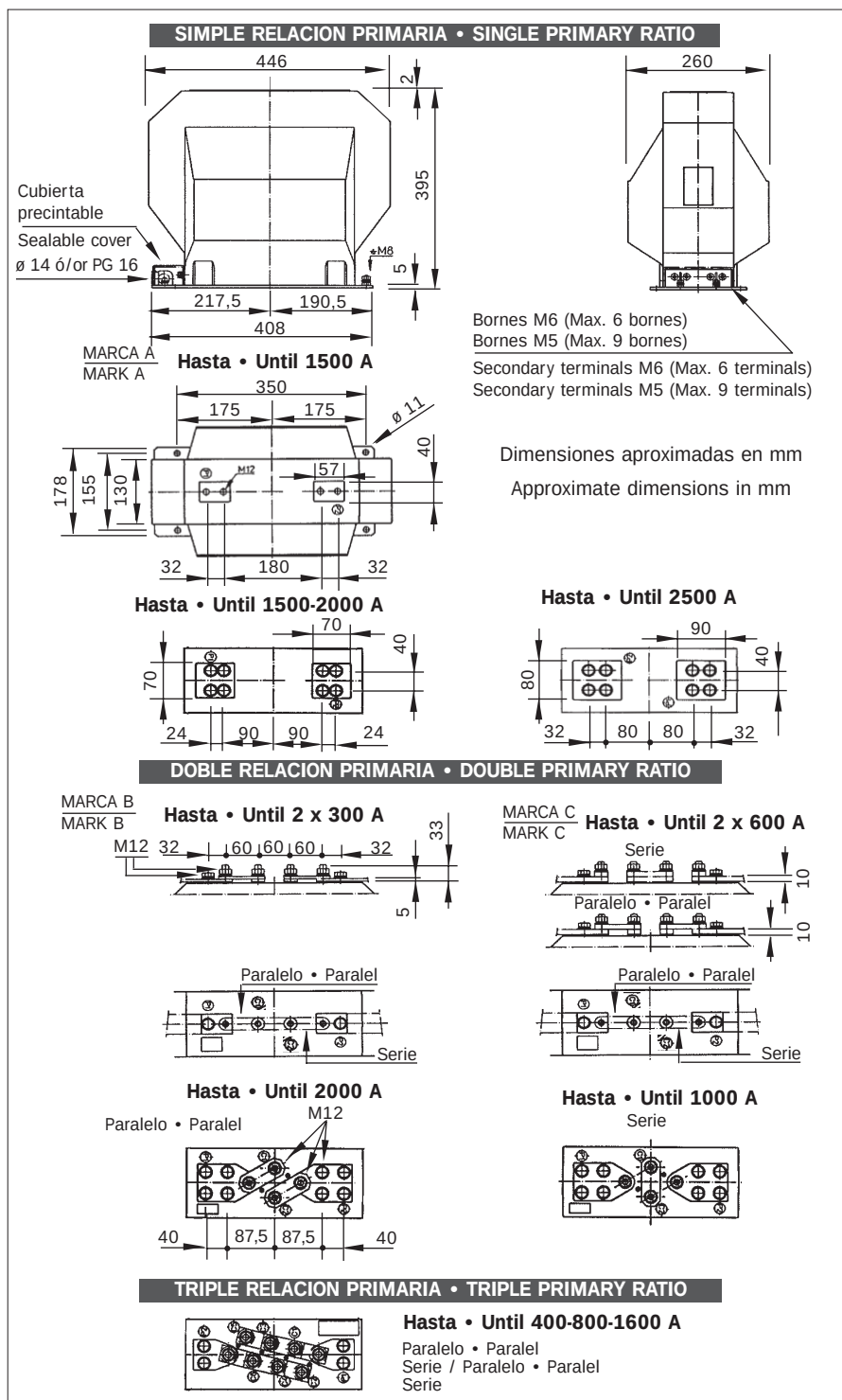


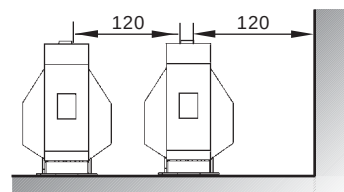
TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

ACM-12

12 (IEC)
8,7 (IEEE)



DISTANCIAS RECOMENDADAS • SUGGESTED DISTANCES



MARCAJE • MARKING (IEC • IEEE)

DOBLE RELACION PRIMARIA DOUBLE PRIMARY RATIO

SERIE

P2 C2 C1 P1
H4 H3 H2 H1

PARALELO • PARALLEL

P2 C2 C1 P1
H4 H3 H2 H1

TRIPLE RELACION PRIMARIA TRIPLE PRIMARY RATIO

SERIE

H2 H3 H5 H8
C2 C4 C6 P2
P1 C1 C3 C5
H1 H4 H6 H7

SERIE • PARALELO SERIES • PARALLEL

H2 H3 H5 H8
C2 C4 C6 P2
P1 C1 C3 C5
H1 H4 H6 H7

PARALELO PARALLEL

H2 H3 H5 H8
C2 C4 C6 P2
P1 C1 C3 C5
H1 H4 H6 H7

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

ACM-12

CURRENT TRANSFORMER

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

UNE•IEC IEEE

- Tensión nominal de aislamiento (kV) 12
- Tensión máxima de servicio (kV) 12
- Frecuencia de utilización (Hz) 50/60
- Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)
 - Entre primario y secundario, este unido a masa (kV) 28
 - Entre secundario y masa (kV) 3
- Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta) 75
- Intensidad primaria máxima (A)
 - Simple Relación Primaria 2500
 - Doble Relación Primaria 2 x 1000
- 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) 12
- Highest voltage for equipment (kV) 12
- Frequency (Hz) 50/60
- Test voltage at industrial frequency (during 1 min)
 - On the primary and secondary (kV) 28
 - On the secondary winding (kV) 3
- BIL and full wave (kV crest) 75
- Highest primary current (A)
 - Simple Primary Ratio 2500
 - Double Primary Ratio 2 x 1000
- Secondary current (1 or 2 A on request) 5A
- Number of cores 3
- Maximum continuous current (I_N) 1,2
- Maxim. (Short-time) thermal current during 1 sec. (kA) 100

CARACTERISTICAS MECANICAS

- Par de apriete de la tornillería
 - Borne / tornillo M 12 2,6 m x kg
 - Tornillo M 5/M 6 0,25/0,3 m x kg
 - Peso aproximado 80 Kg
 - 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 2,6 m x kg
 - Screw M 5/M 6 0,25/0,3 m x kg
- Aproximate weight 80 Kg
- 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 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	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	100	60	10		
0,5	>100	>100	>100	>100	>100	>100	100	50		
1	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	Protección Protection	Dos Secundarios Two Secondaries
5P5	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
5P10	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	90		
5P20	>100	>100	>100	>100	>100	80	70	40	Medida+Protección Measure+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
0,2	>100	>100	>100	>100	80	25	15			
5P10	>100	>100	>100	>100	>100	100	90			
0,2	>100	>100	>100	>100	80	25	15			
5P20	>100	>100	>100	100	80	50	45			
0,5	>100	>100	>100	>100	>100	100	60	15		
5P10	>100	>100	>100	>100	>100	100	90	60	Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
0,5	>100	>100	>100	>100	>100	100	60	15		
5P20	>100	>100	>100	100	80	50	45	25		
0,2	>100	>100	60	60	30	10				
5P10	>100	>100	>100	100	90	60				
5P10	>100	>100	>100	100	90	60				
0,2	>100	>100	60	60	30	10			Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P20	100	80	75	50	40	30				
5P20	100	80	75	50	40	30				
0,5	>100	>100	>100	>100	>100	40				
5P10	>100	>100	>100	100	90	60				
5P10	>100	>100	>100	100	90	60				
0,5	>100	>100	>100	>100	>100	40			I _N max.	
5P20	100	80	75	50	40	30				
5P20	100	80	75	50	40	30				
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio	2500 A	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 2x1000 A	Hasta • To 2x800 A	Hasta • To 2x600 A	Hasta • To 2x500 A	Hasta • To 2x300 A	Hasta • To 2x250 A	Hasta • To 2x150 A		
Triple Relación Primaria Triple Primary Ratio			Hasta • To 4x400 A	Hasta • To 4x300 A	Hasta • To 4x250 A	Hasta • To 4x150 A	Hasta • To 4x125 A	Hasta • To 4x75 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).