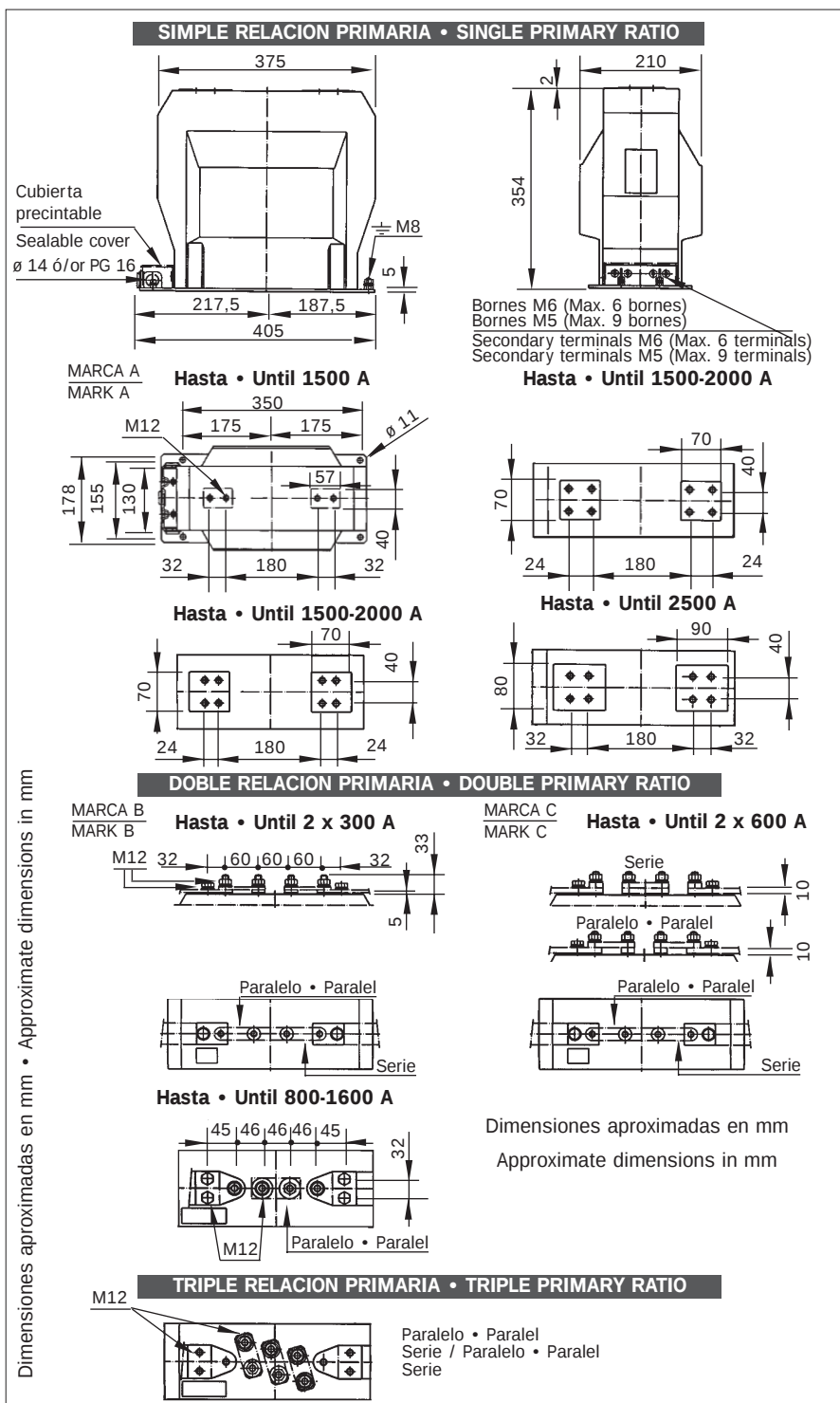


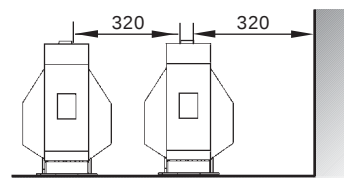
TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

ACH-36

36 (IEC)
34,5 (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.

TRANSFO. INTENSIDAD

ACH-36

CURRENT TRANSFORMER

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

UNE•IEC IEEE

- Tensión nominal de aislamiento (kV) 36
- Tensión máxima de servicio (kV) 36
- Frecuencia de utilización (Hz) 50/60
- Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)
 - Entre primario y secundario, este unido a masa (kV) 70
 - Entre secundario y masa (kV) 3
- Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta) 170
- Intensidad primaria máxima (A)
 - Simple Relación Primaria 2500
 - Doble Relación Primaria 2 x 800
- 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) 34,5
- Highest voltage for equipment (kV) 36,5
- Frequency (Hz) 50/60
- Test voltage at industrial frequency (during 1 min)
 - On the primary and secondary (kV) 70
 - On the secondary winding (kV) 2,5
- BIL and full wave (kV crest) 170
- Highest primary current (A)
 - Simple Primary Ratio 2500
 - Double Primary Ratio 800x1600
- 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 51 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 51 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 PARA LAS DIFERENTES INTENSIDADES TERMICAS (I _{th}) BURDENS FOR THE FOLLOWING THERMAL CURRENTS (I _{th})												N° de Secundarios	
NORMAS • STANDARD		100 kA		80 I _N		100 I _N		150 I _N		200 I _N		300 I _N		Number of Secondaries	
IEC	IEEE	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.		
0,2	0,3	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	15	B0,5	Medida Protección Measure Protection	Un Secundario One Secondary
0,5	0,6	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	30	B1		
1	1,2	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2		
5P5		50		50		50		50		50		50			
5P10		50		50		50		50		50		50			
5P20	RELAYS	50	C200	50	C200	50	C200	30	C100	25	C100	20	C100	Medida+Protección Measure+Protection	Dos Secundarios Two Secondaries
0,2		50		50		50		30		15		5			
5P10		50		50		50		50		50		30			
0,2	0,3	50	B2	50	B2	50	B2	30	B2	15	B1	5	B0,2		
5P20	RELAYS	30	C100	50	C200	50	C200	50	C100	50	C100	30	C100		
0,5		50		50		50		50		50		15		Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10		50		50		50		50		50		30			
0,5	0,6	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	30	B2	15	B0,5		
5P20	RELAYS	30	C100	50	C200	50	C200	30	C100	25	C100	20	C100		
0,2		30		50		50		20		10					
5P10		20		50		50		30		20				Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10		20		50		50		30		20					
0,2	0,3	30	B1	50	B2	50	B2	20	B1	10	B0,5		B0,2		
5P20	RELAYS	10	C50	20	C100	20	C100	15	C50	10	C50		C20		
5P20	RELAYS	10	C50	20	C100	20	C100	15	C50	10	C50		C20		
0,5		50		50		50		50		50		15		Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10		30		50		50		30		20		15			
5P10		30		50		50		30		20		15			
0,5	0,6	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	50	B1	15	B0,5		
5P20	RELAYS	10	C50	20	C100	20	C100	15	C50	10	C50	7,5	C20		
5P20	RELAYS	10	C50	20	C100	20	C100	15	C50	10	C50	7,5	C20	I _N max.	
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio		HASTA / TO 2500A		HASTA / TO 1200 A		HASTA / TO 1000 A		HASTA / TO 700 A		HASTA / TO 550 A		HASTA / TO 350 A			
Doble Relación Primaria Double Primary Ratio				HASTA / TO 2x600 A 600x1200 A		HASTA / TO 2x500 A 500x1000 A		HASTA / TO 2x350 A 350x700 A		HASTA / TO 2x275 A 375x550 A		HASTA / TO 2x175 A 175x350 A			

- Estas potencias son orientativas
- Posibilidad Doble Relación Primaria por toma secundario (consultar potencia).
- Multiratio segun normas IEEE secundarios: 2

- This rated outputs are orientative values.
- Possible Double Primary Ratio by secondary tapping (consult burden).
- According to IEEE standards secondary multiratio : 2