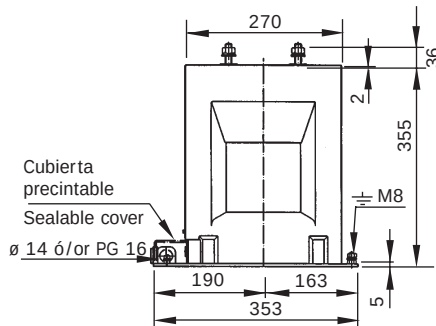


TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

ACF-36

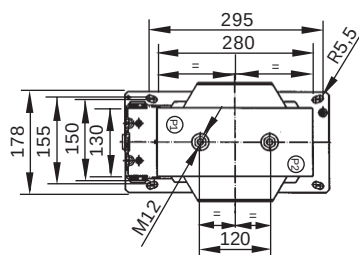
36 (IEC)
34,5 (IEEE)

SIMPLE RELACION PRIMARIA • SINGLE PRIMARY RATIO



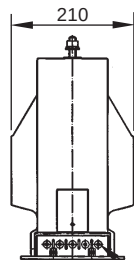
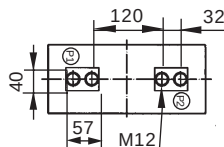
MARCA A
MARK A

Hasta • Until 600 A



MARCA B
MARK B

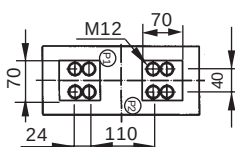
Hasta • Until 1500 A



Bornes BT M6 (Max. 6 bornes)
Bornes BT M5 (Max. 8 bornes)
Secondary terminals M6 (Max. 6 terminals)
Secondary terminals M5 (Max. 8 terminals)

MARCA C
MARK C

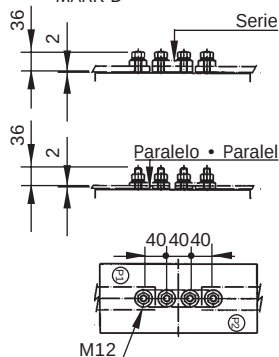
Hasta • Until 2000 A



DOBLE RELACION PRIMARIA • DOUBLE PRIMARY RATIO

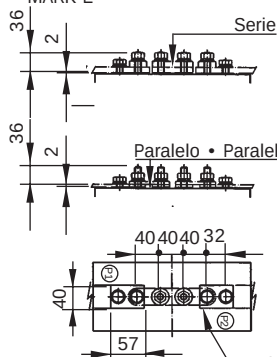
MARCA D
MARK D

Hasta • Until 2 x 600 A



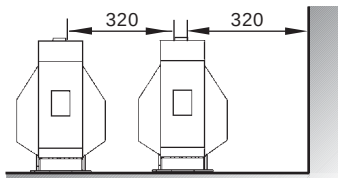
MARCA E
MARK E

Hasta • Until 2 x 600 A

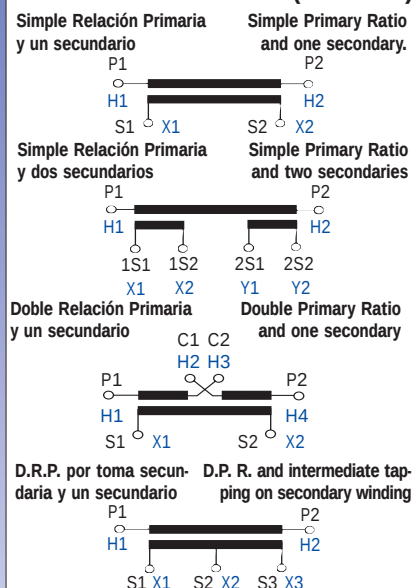


Dimensiones aproximadas en mm • Approximate dimensions in mm

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

ACF-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 600
- Intensidad secundaria (bajo pedido 1 ó 2 A) 5A
- Número de núcleos máximo 3
- Sobrecorriente admisible en permanencia (I_N) 1,2
- Máxima corriente térmica admisible durante 1 seg. (kA) 100

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- Highest voltage (kV) 36
- Highest voltage for equipment (kV) 36
- Frequency (Hz) 50/60
- Test voltage at industrial frequency (during 1 min)
 - On the primary and secondary (kV) 70
 - On the secondary winding (kV) 3
- BIL and full wave (kV crest) 170
- Highest primary current (A)
 - Simple Primary Ratio 2500
 - Double Primary Ratio 2 x 600
- 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 / M6 0,25/0,3 m x kg
- Peso aproximado 36 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 / M6 0,25/0,3 m x kg
- Aproximate weight 36 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 policarbonato.
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})								Nº de Secundarios Number of Secondaries	
	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
NORMAS • STANDARD IEC										
0,2	>100	>100	>100	>100	60	20	10	5		
0,5	>100	>100	>100	>100	>100	75	45	20		
1	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	100		
5P5	>100	>100	>100	>100	>100	80	80	60		
5P10	>100	>100	>100	90	75	40	40	30		
5P20	80	70	60	45	30	20	20	15		
0,2	50	50	50	12,5	5					
5P10	100	90	90	45	30					
0,2	50	50	50	15	5					
5P20	40	40	40	20	15					
0,5	100	100	100	30	25	7,5	7,5	5		
5P10	100	90	90	45	30	20	20	15		
0,5	100	100	100	30	25	7,5	7,5	5		
5P20	40	40	40	20	15	10	10	5		
0,2	20	20	20	10						
5P10	20	15	10	10						
5P10	15	10	10	10						
0,2	20	20	20	10						
5P20	10	10	7,5	5						
5P20	7,5	5	5	5						
0,5	50	50	50	20						
5P10	20	10	10	10						
5P10	15	15	10	10						
0,5	50	50	50	10						
5P20	10	10	7,5	5						
5P20	7,5	5	5	5						
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio	2000 A	1500 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.
- Posible D.P.R. by secondary tapping (consult burden).