

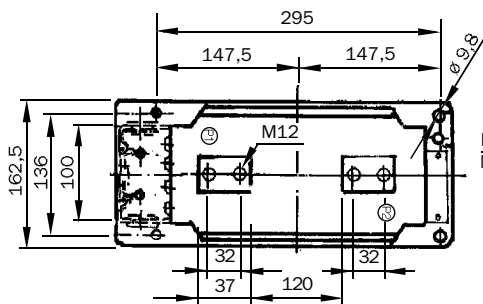
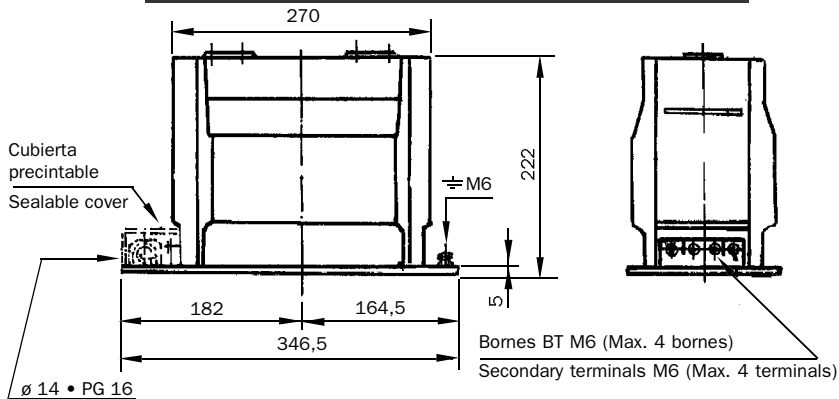
TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

ACF-12

12 (IEC)
8,7 (IEEE)

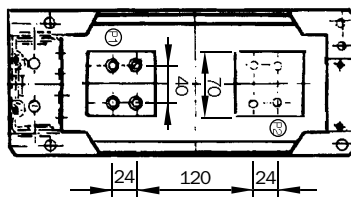
MODELO V MODEL

SIMPLE RELACION PRIMARIA • SINGLE PRIMARY RATIO



Hasta • Until 1500 A

Dimensiones aproximadas en mm
Approximate dimensions in mm

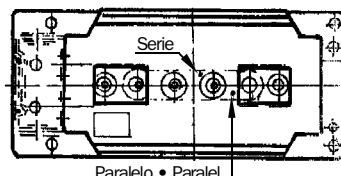
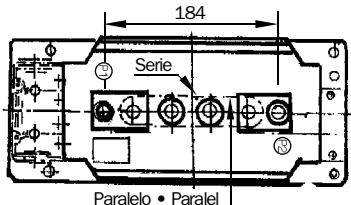
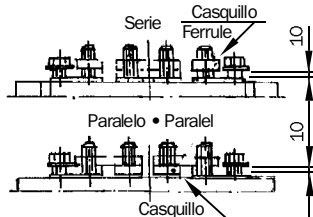
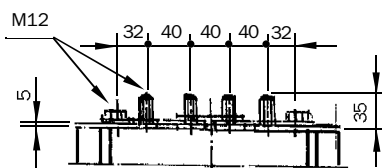


1500 A a • to 2000 A

DOBLE RELACION PRIMARIA • DOUBLE PRIMARY RATIO

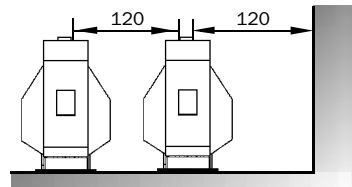
MARCA B MARK 2 x 5 a • to 2 x 300 A

MARCA C MARK 2 x 5 a • to 2 x 600 A



Dimensiones aproximadas en mm • Approximate dimensions in mm

DISTANCIAS RECOMENDADAS • SUGGESTED DISTANCES

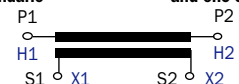


MARCAJE • MARKING

(IEC • IEEE)

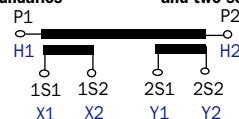
Simple Relación Primaria
y un secundario

Simple Primary Ratio
and one secondary.



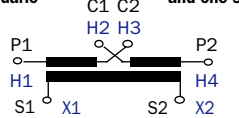
Simple Relación Primaria
y dos secundarios

Simple Primary Ratio
and two secondaries

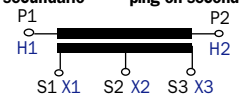


Doble Relación Primaria
y un secundario

Double Primary Ratio
and one secondary



D.R.P. por toma secundario
D.R.P. 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.arteches.com

TRANSFO. INTENSIDAD

ACF 12V

CURRENT TRANSFORMER

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

- 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)

IEC IEEE

12	8,7
12	9,52
50/60	
28	26
3	2,5
75	75
2000	
2 x 600	600x1200
5A	
2	
1,2	
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 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 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 policarbonato.
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})										Nº de Secundarios Number of Secondaries	
NORMAS • STANDARD		80 I _N		100 I _N		150 I _N		200 I _N		300 I _N			
		VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.		
IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	Medida Measure Protection Protection	Un Secundario One Secondary
0,2	0,3	50	B2	30	B2	15	B1	5	B0,5				
0,5	0,6	50	B4	50	B2	50	B2	30	B1	10	B0,2		
1	1,2	50	B4	50	B4	100	B4	100	B4	30	B1		
5P5		50		50		50		50		30			
5P10		30		30		25		25		15		Medida+Protección Measure+Protection	Dos Secundarios Two Secondaries
5P20	RELAYS	25	C 100	25	C 100	15	C 50	15	C 50	5	C 20		
0,2		15		10									
5P5		30		20									
0,2	0,3	10	B0,5	5	B0,2								
5P10	RELAYS	25	C 20	20	C 20								
0,5		50		20		10		5					
5P5		50		30		30		20					
0,5		50		20		10		5					
5P10		25		20		15		10					
0,5	0,6	50	B0,5	20	B0,5	10	B0,2	5	B0,1			I_N max.	
5P20	RELAYS	15	C 50	10	C 20	5	C 10	5	C 20				
1		50		50		30		15		10			
5P5		50		40		30		20		20			
1	1,2	50	B2	50	B2	30	B1	15	B0,5	10			
5P10	RELAYS	25	C 50	20	C 50	15	C 20	10	C 10	10			
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio		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 300x700 A		HASTA/ TO 2x275 A 275x550 A		HASTA/ TO 2x175 A 175x350 A			

- Estas potencias son orientativas
- Posibilidad Doble Relación Primaria por toma secundario (consultar potencia).
- Multiratio según normas **IEEE** secundarios: 1

- This rated outputs are orientative values.
- Possible Double Primary Ratio by secondary tapping (consult burden).
- According to **IEEE** standards secondary multiratio : 1