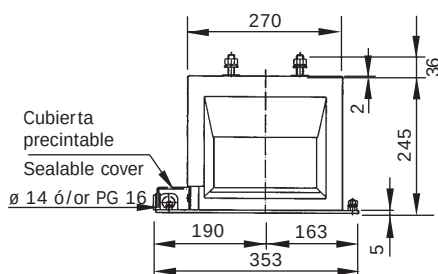


TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

ACF-24

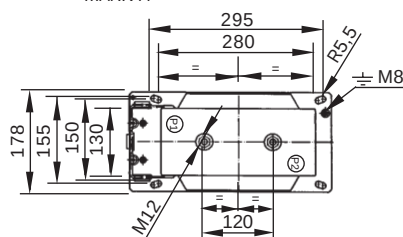
24 (IEC)
25 (IEEE)

SIMPLE RELACION PRIMARIA • SINGLE PRIMARY RATIO



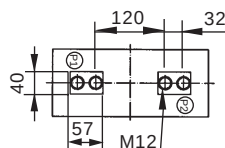
MARCA A
MARK A

Hasta • Until 600 A



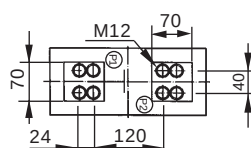
MARCA B
MARK B

Hasta • Until 1500 A



MARCA C
MARK C

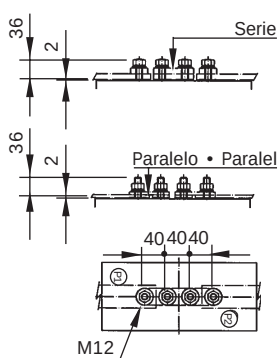
Hasta • Until 2000 A



DOBLE RELACION PRIMARIA • DOUBLE PRIMARY RATIO

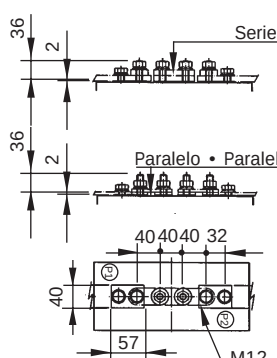
MARCA D
MARK D

Hasta • Until 2 x 600 A



MARCA E
MARK E

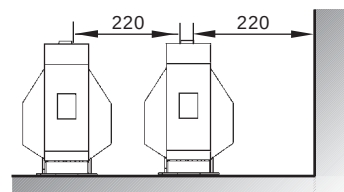
Hasta • Until 2 x 600 A



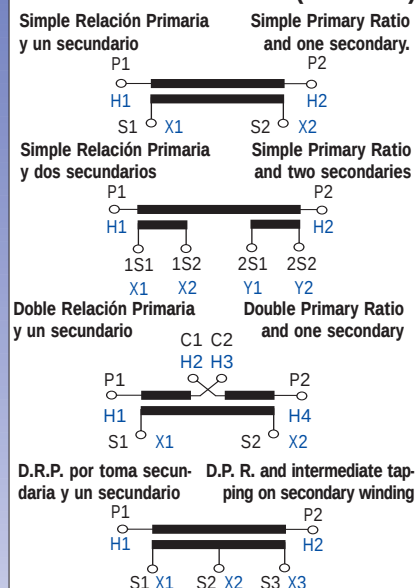
Dimensiones aproximadas en mm • Approximate dimensions in mm



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-24

CURRENT TRANSFORMER

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

UNE•IEC IEEE

- Tensión nominal de aislamiento (kV) 24 25
- Tensión máxima de servicio (kV) 24 25,5
- Frecuencia de utilización (Hz) 50/60
- Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)
 - Entre primario y secundario, este unido a masa (kV) 50 50
 - Entre secundario y masa (kV) 3 2,5
- Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta) 125 150
- Intensidad primaria máxima (A)
 - Simple Relación Primaria 2000
 - Doble Relación Primaria 2 x 600 600x1200
- 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) 24 25
- Highest voltage for equipment (kV) 24 25,5
- Frequency (Hz) 50/60
- Test voltage at industrial frequency (during 1 min)
 - On the primary and secondary (kV) 50 50
 - On the secondary winding (kV) 3 2,5
- BIL and full wave (kV crest) 125 150
- Highest primary current (A)
 - Simple Primary Ratio 2000
 - Double Primary Ratio 2 x 600 600x1200
- 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 6 0,3 m x kg
- Peso aproximado 27 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 6 0,3 m x kg
- Aproximate weight 27 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 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	
		VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.		
IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	Medida Measure	Un Secundario One Secondary
0,2	0,3	50	B2	50	B2	50	B2	30	B1	15	B0,1	5	B0,2		
0,5	0,6	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	50	B2	20	B0,5		
1	1,2	50	B2	50	B2	50	B2	50	B4	50	B2	50	B1		
5P5		50		50		50		50		50		50			
5P10		50		50		50		30		30		20		Protección Protection	
5P20	RELAYS	50	C200	30	C200	30	C100	20	C100	15	C 50	10	C 50		
0,2		50		30		20		5		5					
5P10		50		50		30		20		20					
0,2	0,3	50	B2	30	B1	10	B1	5	B0,2	5	B0,2				
5P20	RELAYS	30	C100	30	C100	15	C50	10	C 50	10	C 50			Medida+Protección Measure+Protection	Dos Secundarios Two Secondaries
0,5		50		20		30		15		15		5			
5P10		50		50		50		20		15		10			
0,5	0,6	50	B2	50	B2	50	B2	15	B0,5	15	B0,5	5	B0,2		
5P20	RELAYS	30	C100	20	C100	30	C50	10	C 50	5	C 50	5	C 20		
0,2		30		30		20		5						Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10		20		15		10		5							
5P10		20		15		10		5							
0,2	0,3	30	B1	30	B1	20	B1	5	B0,2						
5P20	RELAYS	10	C50	10	C20	5	C 20	2,5	C 10						
5P20	RELAYS	10	C50	10	C20	5	C 20	2,5	C 10						
0,5		50		50		50		15							
5P10		30		30		10		5							
5P10		30		30		10		5							
0,5	0,6	50	B2	50	B2	50	B2	15	B0,5						
5P20	RELAYS	10	C50	15	C20	5	C 20	2,5	C 10						
5P20	RELAYS	10	C50	15	C20	5	C 20	2,5	C 10					I _N max.	
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio		HASTA / TO 2000A		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 2 x 600 A 600 x 1200 A		HASTA / TO 2 x 500 A 500 x 1000 A		HASTA / TO 2 x 350 A 350 x 700 A		HASTA / TO 2 x 275 A 375 x 550 A		HASTA / TO 2 x 175 A 175 x 350 A			

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

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