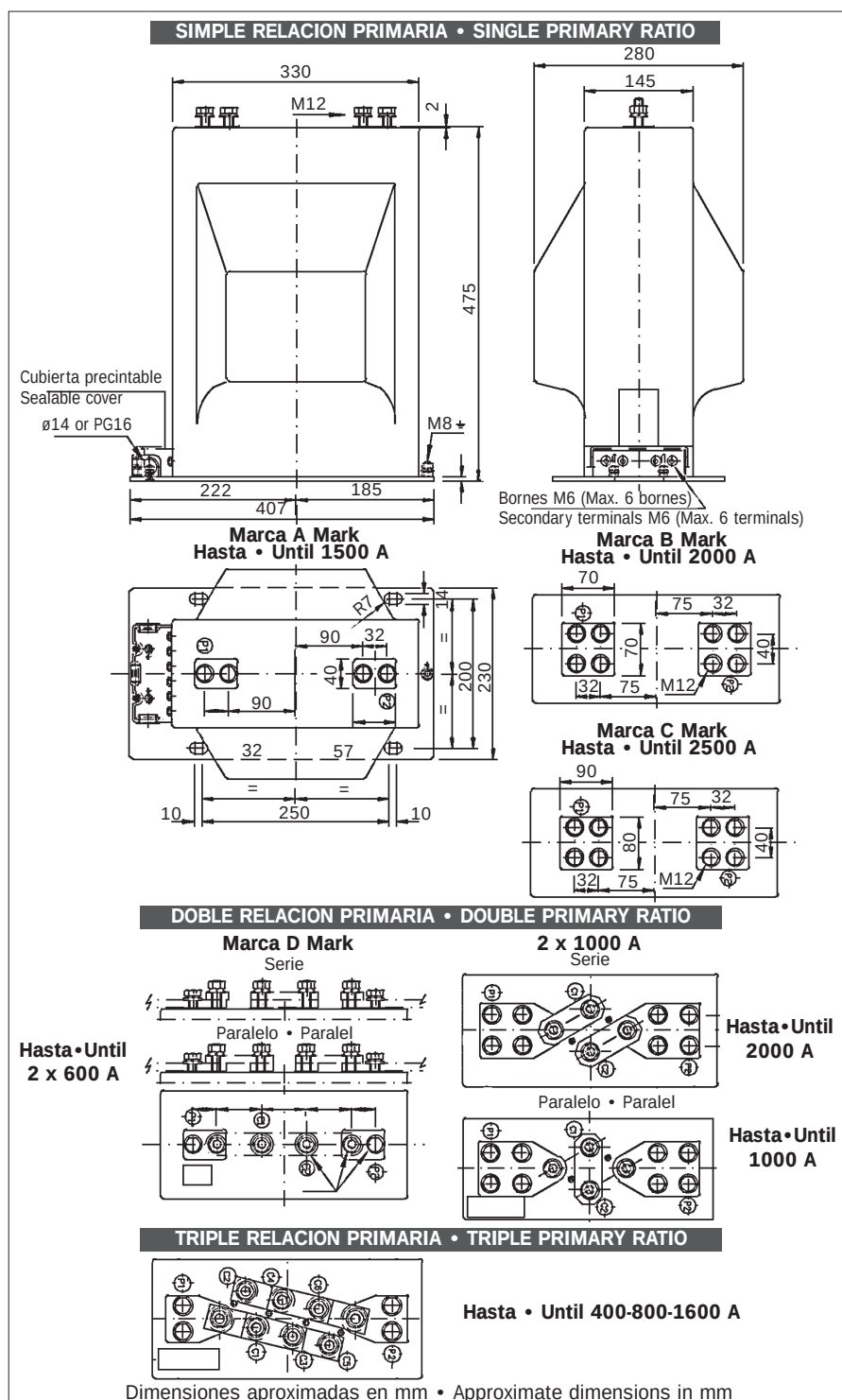


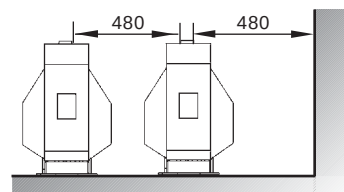
TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

ACK-52

52 (IEC)
46 (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

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

PARALELO

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

ACK-52

CURRENT TRANSFORMER

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

UNE•IEC IEEE

- Tensión nominal de aislamiento (kV) 52 46
- Tensión máxima de servicio (kV) 52 48,3
- Frecuencia de utilización (Hz) 50/60
- Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)
 - Entre primario y secundario, este unido a masa (kV) 95 95
 - Entre secundario y masa (kV) 3 2,5
- Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta) 250 250
- 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)
- 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 2,6 m x kg
 - Tornillo M 6 0,3 m x kg
 - Peso aproximado 70 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
 - Screw M 6
- Aproximate weight
- Primary terminals made of brass (silver-plate on request) with steel (zinked and bi-cromated)
- Ground terminal made of steel (zinked and bi-cromated)
- Secondary terminals cover made of policarbonato. Can be supplied made of zinked 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	80 I_N	100 I_N	150 I_N	200 I_N	300 I_N		
NORMAS • STANDARD IEC									
0,2	60	60	60	60	40	15		Medida Measure Protection Protección	Un Secundario One Secondary
0,5	60	60	60	60	60	60	20		
1	>100	>100	>100	>100	>100	>100	40		
5P5	>100	>100	>100	>100	100	100	75		
5P10	>100	>100	>100	>100	80	60	40		
5P20	75	75	75	60	40	30	20	Medida+Protección Measure+Protection	Dos Secundarios Two Secondaries
0,2	30	30	30	15	5				
5P10	75	75	75	60	50				
0,2	30	30	30	15	5				
5P20	30	30	30	30	20				
0,5	50	50	50	50	25	10	5	Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10	100	100	100	60	50	50	25		
0,5	50	50	50	50	25	10	5		
5P20	50	50	50	30	25	25	10		
0,2	10	10	10	10	10	5			
5P10	40	40	40	25	15	7,5		Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10	40	40	40	30	25	15			
0,2	10	10	10	10					
5P20	20	20	20	15					
5P20	20	20	20	15					
0,5	30	30	30	25	10	5		Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10	40	40	40	25	15	10			
5P10	40	40	40	30	25	25			
0,5	30	30	30	30	20	10			
5P20	20	20	20	15	10	5			
5P20	20	20	20	15	10	10		I_N max.	
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio	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 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 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).