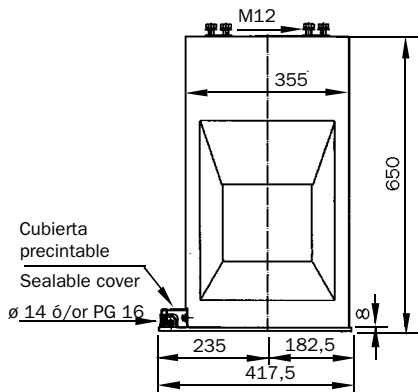


TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

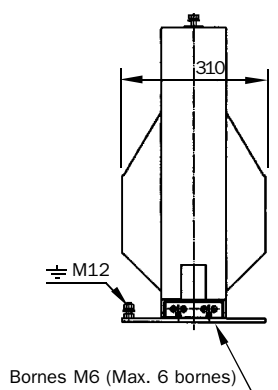
ACK-72

72,5 (IEC)
69 (IEEE)

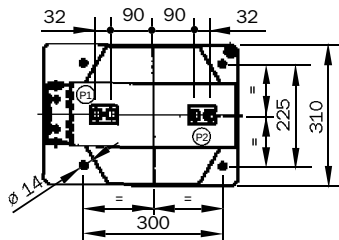
SIMPLE RELACION PRIMARIA • SINGLE PRIMARY RATIO



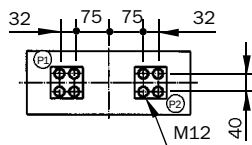
MARCA A
MARK A **Hasta • Until 1500 A**



Bornes M6 (Max. 6 bornes)
Secondary terminals M6 (Max. 6 terminals)



Dimensiones aproximadas en mm
Approximate dimensions in mm



MARCA B
MARK B **Hasta • Until 2000 A**

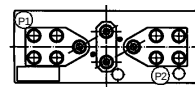
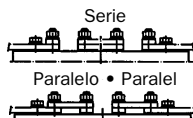
MARCA E
MARK E **Hasta • Until 2500 A**

DOBLE RELACION PRIMARIA • DOUBLE PRIMARY RATIO

Hasta • Until 2 x 600 A

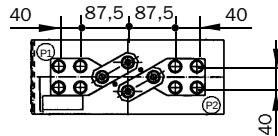
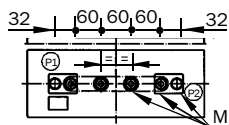
MARCA D
MARK D

Hasta • Until 1000 A
Serie

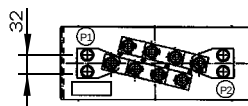


Hasta • Until 2000 A

Paralelo • Paralel

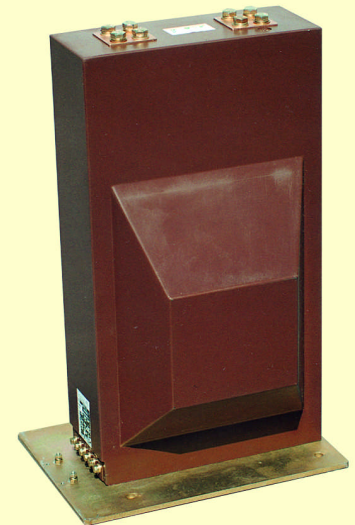


TRIPLE RELACION PRIMARIA • TRIPLE PRIMARY RATIO

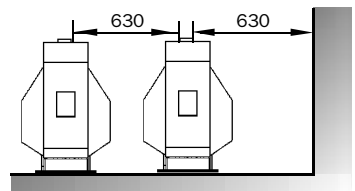


Hasta • Until 400-800-1600 A

Paralelo • Paralel
Serie / Paralelo • Paralel
Serie



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

ACK 72

CURRENT TRANSFORMER

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

	UNE•IEC	IEEE
• Tensión nominal de aislamiento (kV)	72,5	69
• Tensión máxima de servicio (kV)	72,5	72,5
• Frecuencia de utilización (Hz)	50/60	
• Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)		
- Entre primario y secundario, este unido a masa (kV)	140	140
- Entre secundario y masa (kV)	3	2,5
• Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	325	350
• Intensidad primaria máxima (A)		
- Simple Relación Primaria	2500	
- Doble Relación Primaria	2 x 1000	1000x2000
• 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
	105 Kg
• Peso aproximado	
• Borne 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 (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	400 I _N		
NORMAS • STANDARD IEC											
0,2	>100	>100	>100	>100	>100	60	30	5		Medida Measure	Un Secundario One Secondary
0,5	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	30	15		
1	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	100	60		
5P5	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	100	Protección Protection	
5P10	>100	>100	>100	>100	>100	>100	100	60	50		
5P20	>100	>100	>100	100	85	50	40	30	25		
0,2	>100	>100	60	30	12,5	10	5			Medida+Protección Measure+Protection	Dos Secundarios Two Secondaries
5P10	>100	>100	>100	>100	>100	75	65	35	30		
0,2	>100	>100	60	30	12,5	10	5				
5P20	>100	>100	100	80	60	35	30				
0,5	>100	>100	>100	>100	60	40	20	5			
5P10	>100	>100	>100	>100	>100	75	65	35			
0,5	>100	>100	>100	>100	60	40	20	5			
5P20	>100	>100	100	80	60	35	30	15			
0,2	>100	>100	60	30	12,5	10	5				
5P10	>100	100	80	60	60	30	25			Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	Tres Secundarios Three Secondaries
5P10	>100	100	80	60	60	30	25				
0,2	>100	>100	60	30	12,5	10	5				
5P20	50	40	35	25	25	12,5	12,5				
5P20	50	40	35	25	25	12,5	12,5				
0,5	>100	>100	>100	>100	60	40	20	5			
5P10	>100	100	80	60	60	30	25	15			
5P10	>100	100	80	60	60	30	25	15			
0,5	>100	>100	>100	>100	60	40	20	5			
5P20	50	40	35	25	25	12,5	12,5	5			
5P20	50	40	35	25	25	12,5	12,5	5			
5P20	50	40	35	25	25	12,5	12,5	5			
Simple Relación Primaria Single Primary Ratio	2500 A	2000 A	1500 A	Hasta•To 1200 A	Hasta•To 1000 A	Hasta•To 600 A	Hasta•To 500 A	Hasta•To 300 A	Hasta•To 250 A		
Doble Relación Primaria Double Primary Ratio		Hasta•To 2x1000A	Hasta•To 2x800A	Hasta•To 2x600A	Hasta•To 2x500 A	Hasta•To 2x300 A	Hasta•To 2x250 A	Hasta•To 2x150 A	Hasta•To 2x125 A		
Triple Relación Primaria Triple Primary Ratio			Hasta•To 4x400 A	Hasta•To 4x300 A	Hasta•To 4x250 A	Hasta•To 4x150 A	Hasta•To 4x125 A	Hasta•To 4x75 A	Hasta•To 4x100 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).