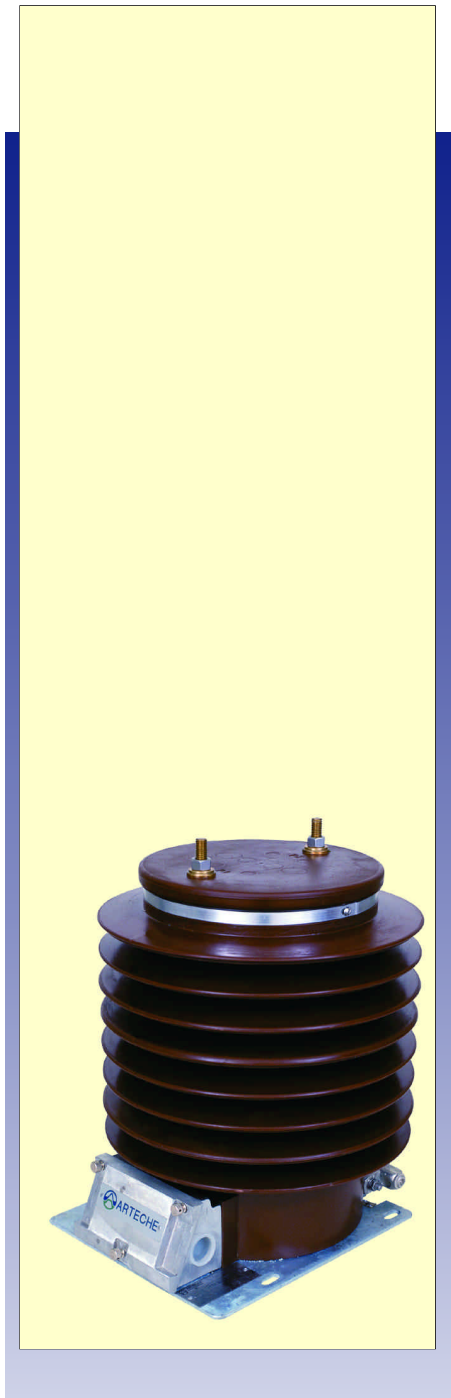
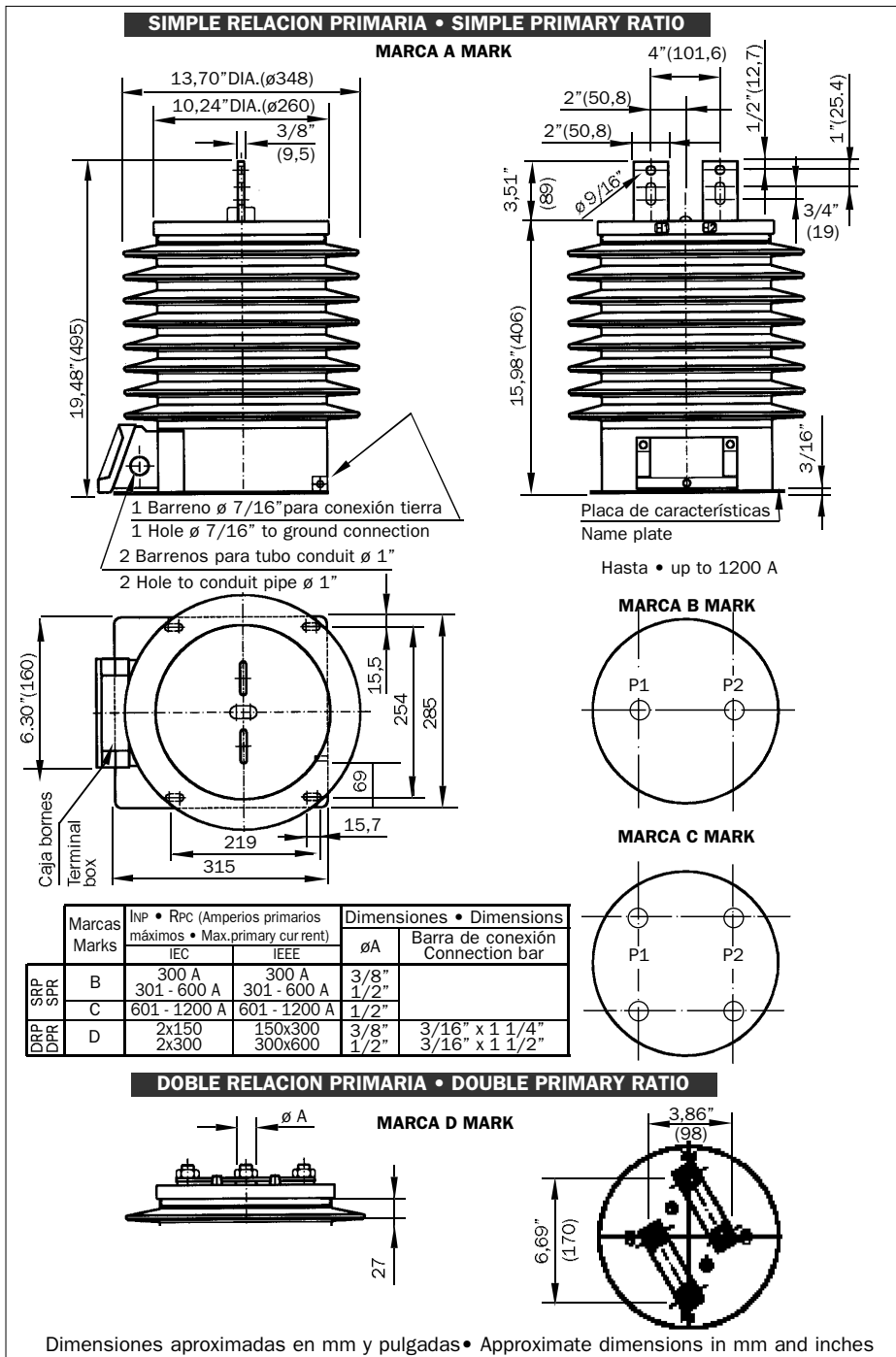


TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD CURRENT TRANSFORMER

CRF-36

36 (IEC)
34,5 (IEEE)



DESCRIPCION

Transformador de intensidad, tipo soporte, diseñado para servicio exterior, encapsulado en resina epoxy; con envolvente en resina cicloalifática de gran línea de fuga.

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 outdoor service, epoxy cast resin; with cycloaliphatic resin casing with a large leakage line.

Designed for measurement and/or protection. Manufactured as per standard UNE, IEC, VDE, IEEE.

Other standards or special technical specification on request.

TRANSFO. INTENSIDAD

CRF-36

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

36	34,5
36	36,5
50/60	
70	70
3	2,5
170	200
1200	
2x600	600x1200
5 A	
3	
1,2	
48	

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- Highest voltage (kV)
- Highest voltage for equipment (kV)
- Frequency (Hz)
- Power-frequency withstand voltage (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 under purchase)
- Number of cores
- Maximum continuous current (I_N)
- Short-time thermal current during 1 sec. (kA)

CARACTERISTICAS MECANICAS

- Par de apriete de la tornillería
 - Tornillo 3/8"
 - Tornillo 1/2"
- Peso aproximado
- Bornes primarios de latón (plateados bajo pedido) con tornillo de acero (cincado y bicromatado).
- Borne de tierra de acero (cincado y bicromatado)
- Bornes secundarios alojados en caja metálica estanca, con salidas por prensa estopas.
- Todos los elementos metálicos están tratados contra la corrosión.
- Otras características, bajo consulta.

2,4 m x Kg
4,2 m x kg
50 Kg/110 Lbs

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Torque
 - Screw 3/8"
 - Screw 1/2"
- Weight
- Primary terminals made of brass (silver-plate under request) with steel (zincado and bi-cromated).
- Ground terminal made of steel (zincado and bi-cromated)
- Secondary terminals housed in a sealed metal casing, with outlets fitted with stuffing boxes.
- All metal elements treated against corrosion.
- Other specifications, on request.

PRESTACIONES

SERVICES

Nº de Secundarios Number of Secondaries	CLASE DE PRECISION ACCURACY CLASS	POTENCIAS DE PRECISION PARA LAS DIFERENTES INTENSIDADES TERMICAS (I_{th}) BURDENS FOR THE FOLLOWING THERMAL CURRENTS (I_{th})											
		NORMAS • STANDARD		80 I_N		100 I_N		150 I_N		200 I_N		300 I_N	
		IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE	IEC	IEEE
	Cl.	Cl.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	VA	Burd.	
1 Sec.	M	0,2	0,3	20	B2	15	B1	10	B0,5	5	B0,2		B0,1
		0,5	0,6	50	B4	50	B4	50	B4	30	B2		B0,5
		5P10		30		30		30		30		20	
		5P20	RELAYS	30	C100	30	C100	20	C100	15	C 50	10	C 50
Dos Secundarios Two Secondaries	Medida + Protección Measure + Protection	0,2		5		5							
		5P10		30		20							
		0,2	0,3	5	B0,1	5	B0,1						
		5P20	RELAYS	15	C 50	10	C 20						
		0,5		30		30							
		5P10		30		20							
Tres Secundarios Three Secondaries	Medida+Protección+Protección Measure+Protection+Protection	0,2		5									
		5P10		15									
		5P10		15									
		0,2	0,3	5	B0,1		B0,1						
		5P10	RELAYS	15	C 20		C 20						
		5P20	RELAYS	5	C 20		C 20						
I_N max.	Simple Relación Primaria Single Primary Ratio	0,5	0,6	30	B2	15	B1	15	B1				
		5P10	RELAYS	15	C 20	15	C 20	10	C 10				
		5P10	RELAYS	15	C 20	15	C 20	10	C 10				
		5P10	RELAYS	15	C 20	15	C 20	10	C 10				
I_N max.	Doble Relación Primaria Double Primary Ratio	HASTA/ TO 2 x300 A	HASTA/ TO 1200 A	HASTA/ TO 2 x300 A	HASTA/ TO 1000 A	HASTA/ TO 2 x300 A	HASTA/ TO 600 A	HASTA/ TO 450 A	HASTA/ TO 2 x225 A	HASTA/ TO 300 A	HASTA/ TO 150 x300 A		
		300 x600 A	1200 A	300 x600 A	1000 A	300 x600 A	600 A	225 x450 A	150 x300 A				

• Estas potencias son orientativas.

• This rated outputs are orientative values.