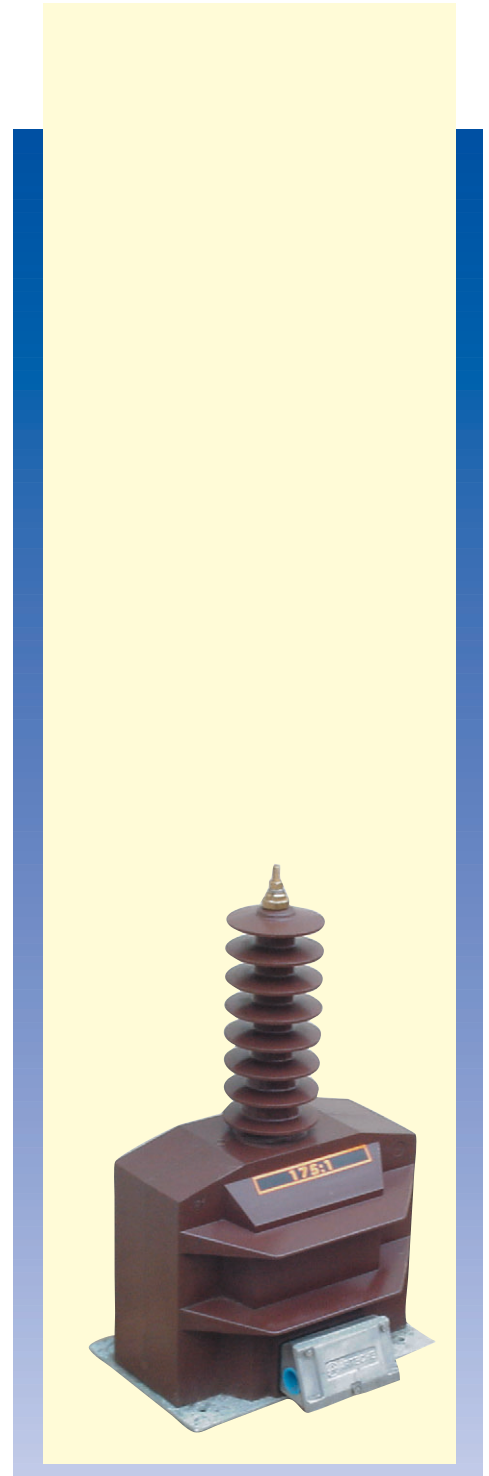
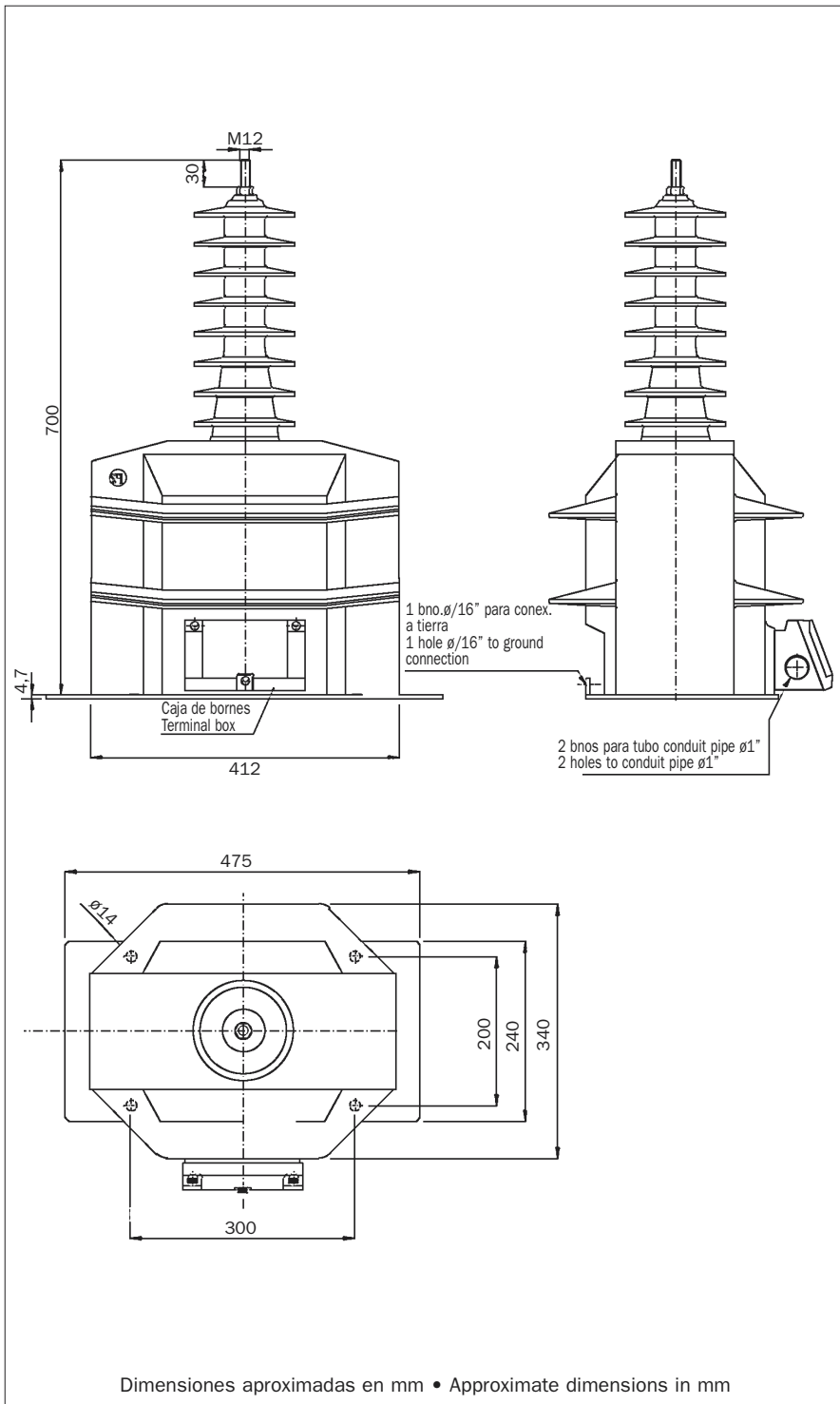


TRANSFORMADOR DE TENSION VOLTAGE TRANSFORMER

URS-36

36 (IEC)
34.5 (IEEE)



DESCRIPCION

Transformador de tensión para conexión entre fase y tierra (un polo aislado), tipo soporte, diseñado para servicio intemperie. Encapsulado en resina con envolvente exterior en resina cicloalifática de gran línea de fuga destinados a medida y/o protección. Construible bajo normas UNE, CEI, VDE, IEEE. Otras normas o características especiales bajo consulta.

DESCRIPTION

One pole insulated voltage transformer (connection phase-earth) support type, valid for outdoor service. Cast resin with cycloaliphatic resin casing with a large leakage line. Designed for measurement and/or protection. Manufactured as per standards UNE, IEC, VDE, IEEE. Other standards or special technical specifications on request.

TRANSFO. TENSION
URS 36
VOLTAGE TRANSFORMER
CARACTERISTICAS ELECTRICAS

	UNE•IEC	IEEE
•Tensión nominal de aislamiento (kV)	36	34,5
•Tensión máxima de servicio (kV)	36	35,5
•Frecuencia de utilización (Hz)	50/60	
•Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)		
- Entre primario y secundario (kV)	3	2,5
- Entre secundario y masa (kV)	3	2,5
•Tensión inducida a 120 Hz (kV máximos)	70	70
•Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	170	200
•Tension secundarias		
- Medida (V)	100√3, 110√3, 120√3 or 115	
- Tensión residual (V)	100:3, 110:3 or 120:3	
•Sobretensión admisible en permanencia (U _N)	1,2	

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)
•Induced voltage at 120 Hz (maximum kV)
•BIL and full wave (kV crest)
•Secondary voltage
- Measure (V)
- Residual voltage (V)
•Allowed continuous overvoltage (U _N)

CARACTERISTICAS MECANICAS

•Par de apriete de la tornillería	
- Terminales primarios 1/2"	3,16 m x Kg
- Terminales secundarios 1/4"	0,38 m x Kg
•Peso aproximado	68 Kg/150 Lbs
•Bornes primarios y secundarios de latón.	
•Bornes secundarios alojados en caja metálica estanca, con salidas por prensa estopas.	
•Todos los elementos metálicos están tratados contra la corrosión.	
•Tornillería de acero.	
•Otras características bajo consulta.	

MECHANICAL CHARACTERISTICS

•Torque
- Primary terminals 1/2"
- Secondary terminals 1/4"
•Aproximate weight
•Primary and secondary terminals made of brass.
•Secondary terminals housed in a sealed metal casing, with outlets fitted with stuffing boxes.
•All metal elements are treated against corrosion.
•Screws made of steel
•Other specifications on request.

PRESTACIONES
SERVICES

CLASES Y POTENCIAS ACCURACY CLASS AND BURDEN						
NORMAS • STANDARD						
IEC				IEEE		
FACTOR DE TENSION VOLTAGE FACTOR				POTENCIA DE CALENTAMIENTO THERMAL BURDEN RATINGS	FACTOR DE TENSION VOLTAGE FACTOR	
1,2 U _N en permanencia 1,5 U _N durante 30 s 1,2 U _N continuous 1,5 U _N during 30 s		1,2 U _N en permanencia 1,9 U _N durante 8 h 1,2 U _N continuous 1,9 U _N during 8 h			1,1 U _N en permanencia 1,1 U _N continuous	
VA	Cl.	VA	Cl.	VA	ACCURACY & BURDEN	
75	0,2	40	0,2	a: 20-30°C. ambiente	0,3 W X M Y Z	
200	0,5	150	0,5		0,6 W X M Y Z	
400	1,0	300	1,0		1,2 ZZ	
750	3,0	600	3,0	1500		
750	3P	600	3P			
750	3P	600	6P			
				at: 20-30°C. ambient		

- 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).

RATIO	PRIMARY VOLTAGE	ARTECHE SERIE
175:1	20125/30500	757950011