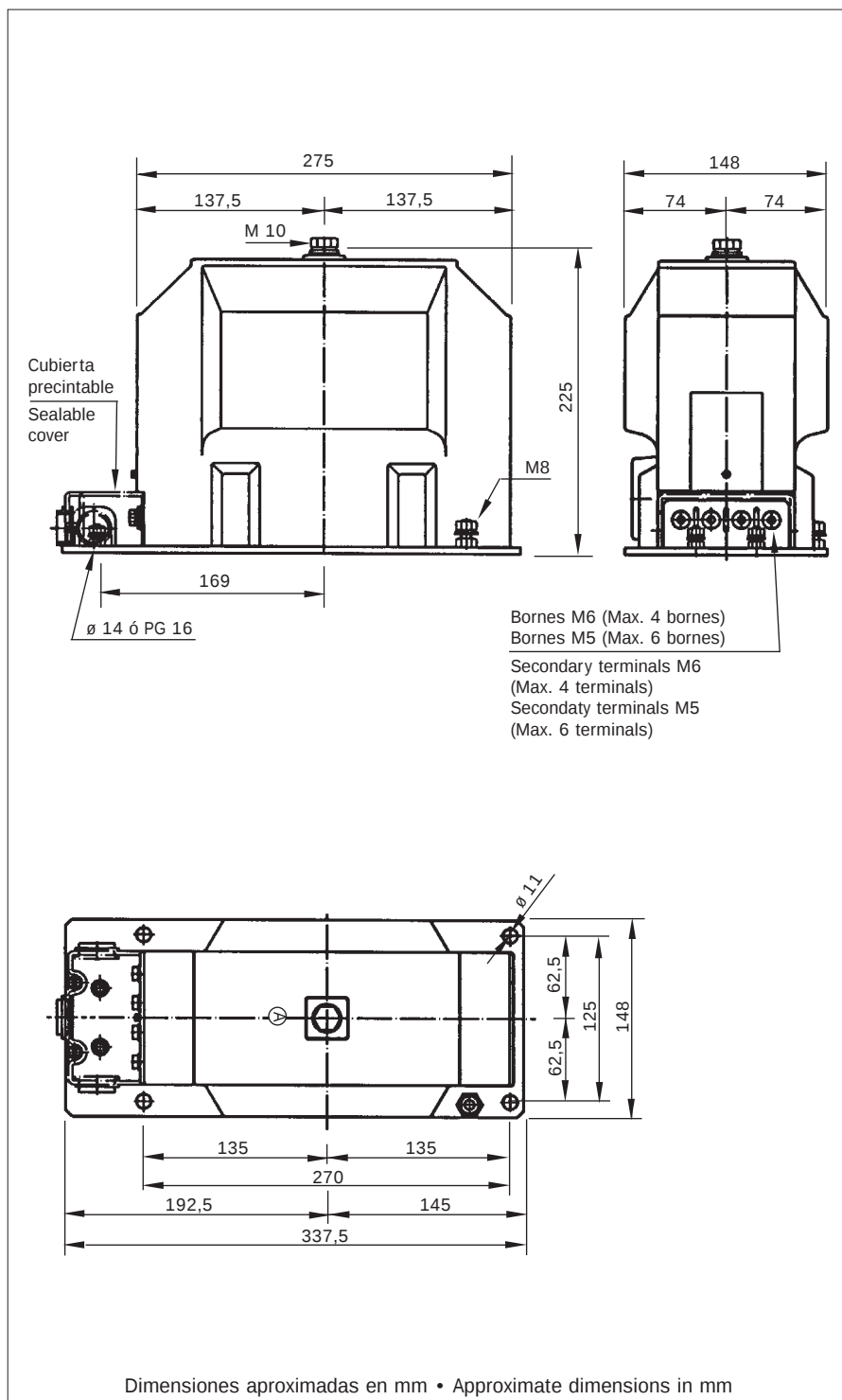


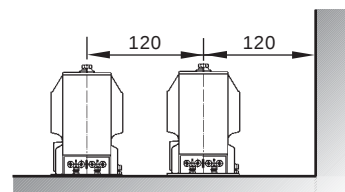
TRANSFORMADOR DE TENSION VOLTAGE TRANSFORMER

UCI-12

12 (IEC)
8,7 (IEEE)



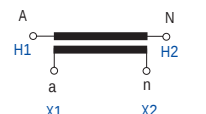
DISTANCIAS RECOMENDADAS • SUGGESTED DISTANCES



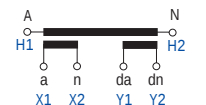
MARCAJE • MARKING (IEC • IEEE)

Conexión Fase-Tierra • Phase-Earth connection

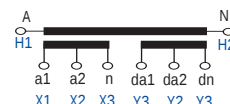
S. R.P. y un secundario • S.P.R. and one secondary



S.R.P. y 2 secundarios • S.P.R. and two secondaries



D.R.P. por toma secundaria y dos secundarios
D.P.R. and intermediate tapping on secondary windings



DESCRIPCION

Transformador de tensión de un polo aislado (conexión fase-tierra), tipo soporte, diseñado para servicio interior y encapsulado en resina. Para 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 indoor service.
Cast resin. Designed for measurement and/or protection.
Manufactured as per standards UNE, IEC, VDE, IEEE.
Other standards or special technical specifications on request.



www.artech.com

TRANSFO. TENSION

UCI-12

VOLTAGE TRANSFORMER

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

	UNE•IEC	IEEE
• Tensión nominal de aislamiento (kV)	12	8,7
• Tensión máxima de servicio (kV)	12	9,52
• 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)	28	26
• Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	75	75
• Tension secundarias		
- Medida (V)	100:√3, 110√3 or 120:√3	
- 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 M10
 - Terminales secundarios M5 o M6
- Peso aproximado
- Bornes primarios y secundarios de latón.
- Cubierta de bornes secundarios de policarbonato.
Bajo pedido puede suministrarse en acero zincado y bicromatado.
- Tornillería de acero
- Otras características bajo consulta.

1,6 m x Kg
0,25/0,3 m x Kg
27 Kg

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Torque
 - Primary terminals M10
 - Secondary terminals M5 or M6
- Aproximate weight
- Primary and secondary terminals made of brass.
- Polycarbonate covers for secondary terminals.
Can be supplied in zinc - bichromium plated steel, on request.
- 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	1,2 U _N en permanencia				1,1 U _N en permanencia
1,5 U _N durante 30 s	1,9 U _N durante 8 h				1,1 U _N continuous
1,2 U _N continuous	1,2 U _N continuous				
1,5 U _N during 30 s	1,9 U _N during 8 h				
VA	Cl.	VA	Cl.	VA	ACCURACY & BURDEN
25	0,2	20	0,2	a: 20-30°C. ambiente	0,3 W X
60	0,5	50	0,5		0,6 Y
125	1,0	100	1,0		1,2 Y
100	3P	100	3P	at: 20-30°C. ambient	
100	6P	100	6P		

- 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).