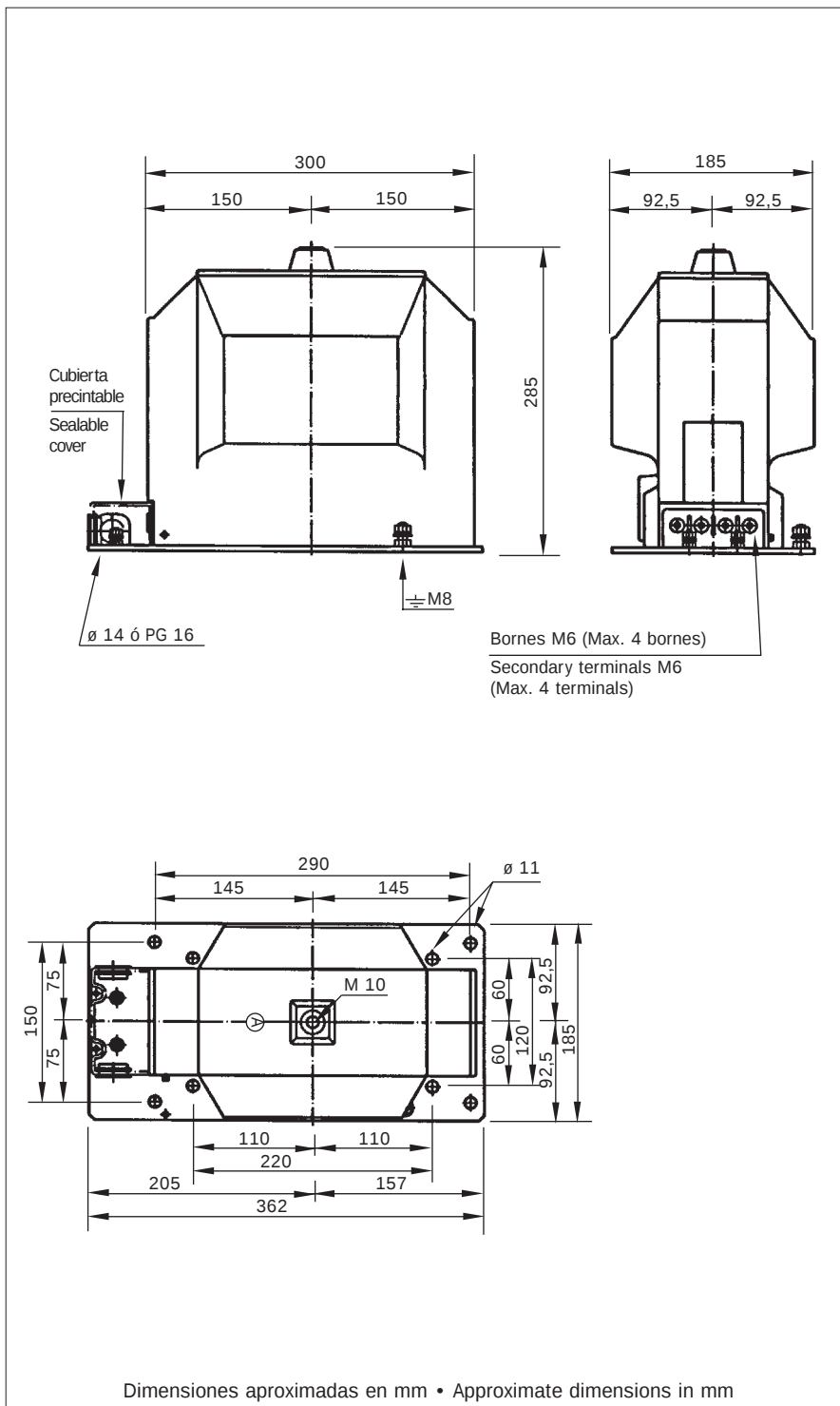


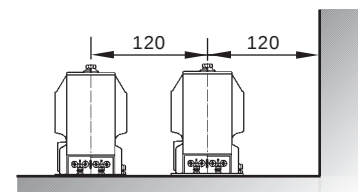
TRANSFORMADOR DE TENSION VOLTAGE TRANSFORMER

UCL-12

12 (IEC)
8,7 (IEEE)



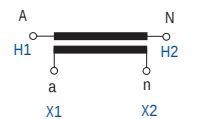
DISTANCIAS RECOMENDADAS • SUGGESTED DISTANCES



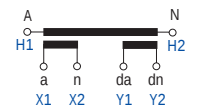
MARCAJE • MARKING (IEC • IEEE)

Conexión Fase-Tierra • Phase-Earth connection

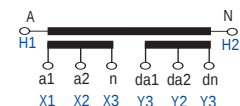
S. R.P. y un secundario • S.P.R. and one secondary



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

UCL-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	1,6 m x Kg
- Terminales secundarios M6	0,3 m x Kg
• Peso aproximado	27 Kg
• Bornes primarios y secundarios de latón.	
• Cubierta de bornes secundarios de policarbonato.	
Bajo pedido puede suministrarse en acero zincado y bicro-	
matado.	
• Tornillería de acero	
• Otras características bajo consulta.	

MECHANICAL CHARACTERISTICS

• Torque
- Primary terminals M10
- Secondary terminals M6
• Approximate 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				
FACTOR DE TENSION VOLTAGE FACTOR				POTENCIA DE CALENTAMIENTO
1,2 U _N en permanencia		1,2 U _N en permanencia		THERMAL BURDEN RATINGS
1,5 U _N durante 30 s		1,9 U _N durante 8 h		
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
40	0,2	25	0,2	a: 20-30°C. ambiente
100	0,5	75	0,5	
150	1,0	150	1,0	450
150	3P	150	3P	at: 20-30°C. ambient
150	6P	150	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).