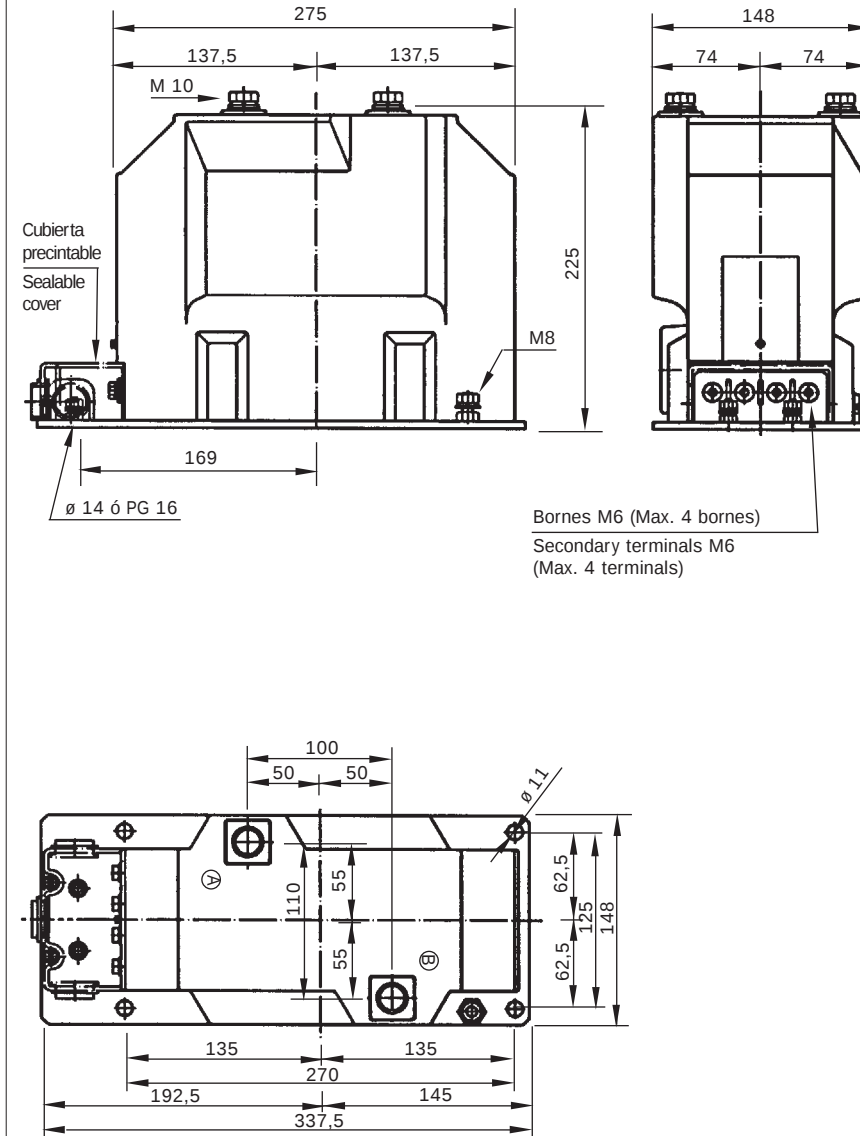


TRANSFORMADOR DE TENSION VOLTAGE TRANSFORMER

VCI-12

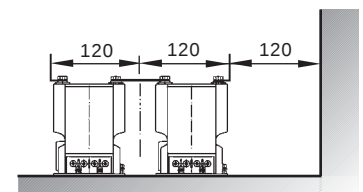
12 (IEC)
8,7 (IEEE)



Dimensiones aproximadas en mm • Approximate dimensions in mm



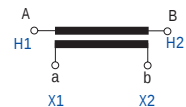
DISTANCIAS RECOMENDADAS • SUGGESTED DISTANCES



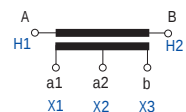
MARCAJE • MARKING (IEC • IEEE)

Conexión Fase-Fase • Phase-Phase connection

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



D.R.P. por toma secundaria y un secundario
D.R.P. and intermediate tapping on secondary winding



DESCRIPCION

Transformador de tensión de dos polos aislados (conexión fase-fase), tipo soporte, diseñado para servicio interior y encapsulado en resina. Para medida y/o protección. Construido bajo normas UNE, CEI, VDE, IEEE. Otras normas o características especiales bajo consulta.

DESCRIPTION

Two pole insulated (phase-phase connection) voltage transformer, 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

VCI-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)	28	26
- 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, 110 or 120	
• 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)
• Allowed continuous overvoltage (U_N)

CARACTERISTICAS MECANICAS

• Par de apriete de la tornillería	
- Terminales primarios M10	1,6 m x Kg
- Terminales secundarios M5 o M6	0,25/0,3 m x Kg
• Peso aproximado	28 Kg
• 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.	

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 continuous		1,1 U_N en permanencia 1,1 U_N continuous	
VA	CI.	VA	ACCURACY & BURDEN
30	0,2	a: 20-30°C. ambiente	0,3 W X
100	0,5	400	0,6 Y
150	1	a: 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).