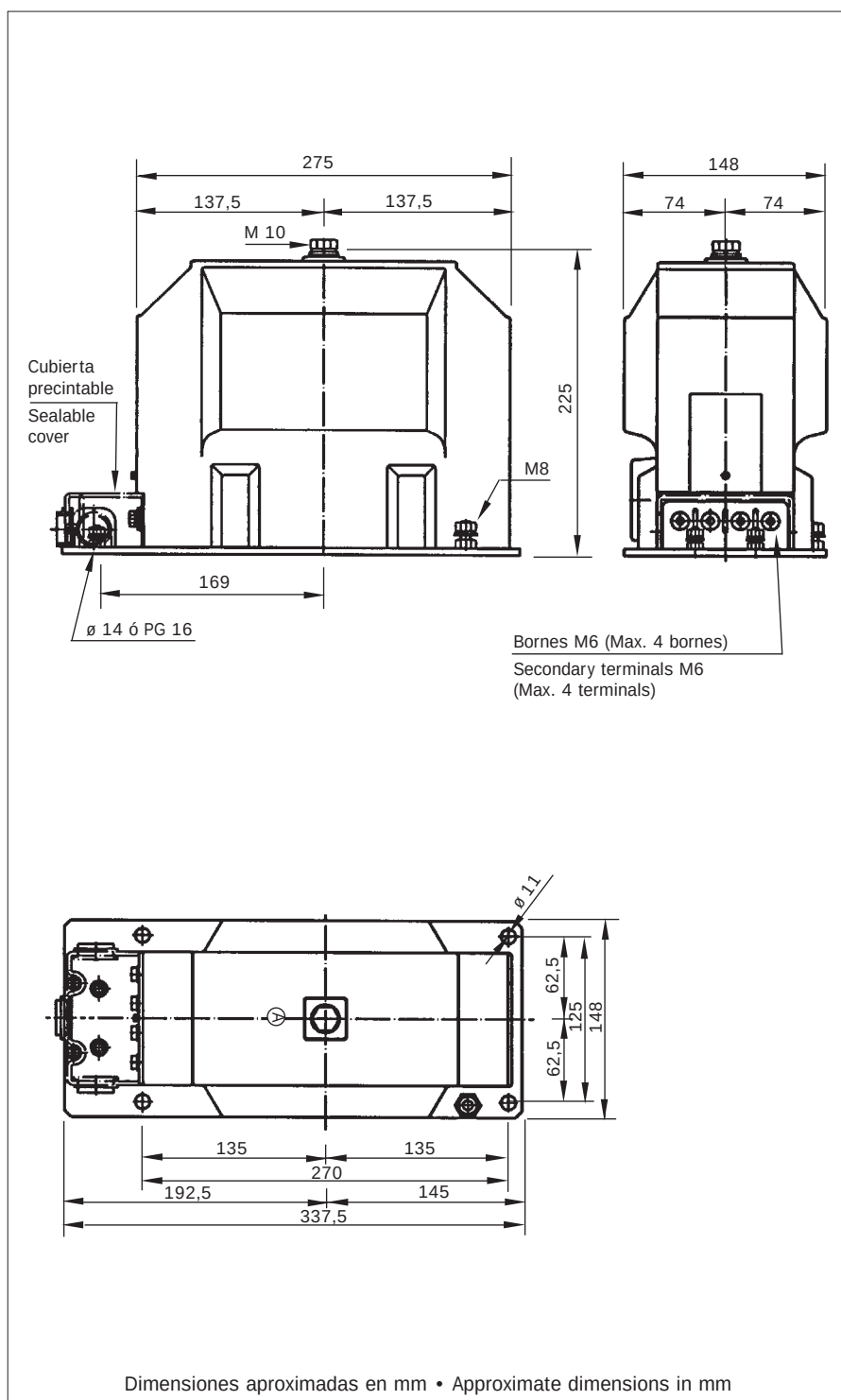


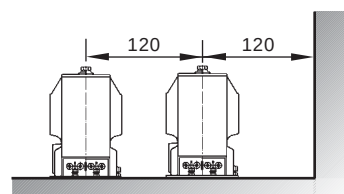
# TRANSFORMADOR DE TENSION VOLTAGE TRANSFORMER

## UXI-12

12 (IEC)  
8,7 (IEEE)



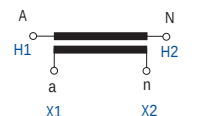
### DISTANCIAS RECOMENDADAS • SUGGESTED DISTANCES



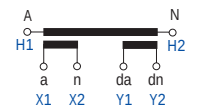
### MARCAJE • MARKING (IEC • IEEE)

#### Conexión Fase-Tierra • Phase-Earth connection

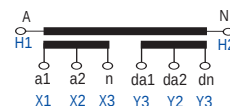
S. R.P. y un secundario • S.P.R. and one secondary



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. Modelo alta seguridad. Construido 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. High security. Manufactured as per standards UNE, IEC, VDE, IEEE. Other standards or special technical specifications on request.



[www.artech.com](http://www.artech.com)

## TRANSFO. TENSION

## UXI-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 bicro-matado.
- 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<br>ACCURACY CLASS AND BURDEN |                          |     |     |                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|--------------------------------------------------------------|
| NORMAS • STANDARD                               |                          |     |     |                                                              |
| IEC                                             |                          |     |     |                                                              |
| FACTOR DE TENSION<br>VOLTAGE FACTOR             |                          |     |     | POTENCIA DE<br>CALENTAMIENTO<br>THERMAL<br>BURDEN<br>RATINGS |
| 1,2 $U_N$ en permanencia                        | 1,2 $U_N$ en permanencia |     |     |                                                              |
| 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                                                           |
| 25                                              | 0,2                      | 20  | 0,2 | a: 20-30°C.<br>ambiente<br>350                               |
| 60                                              | 0,5                      | 50  | 0,5 |                                                              |
| 125                                             | 1,0                      | 100 | 1,0 |                                                              |
| 100                                             | 3P                       | 100 | 3P  | at: 20-30°C.<br>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).