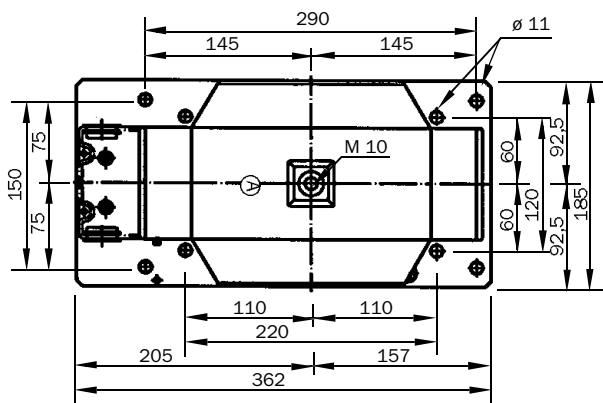
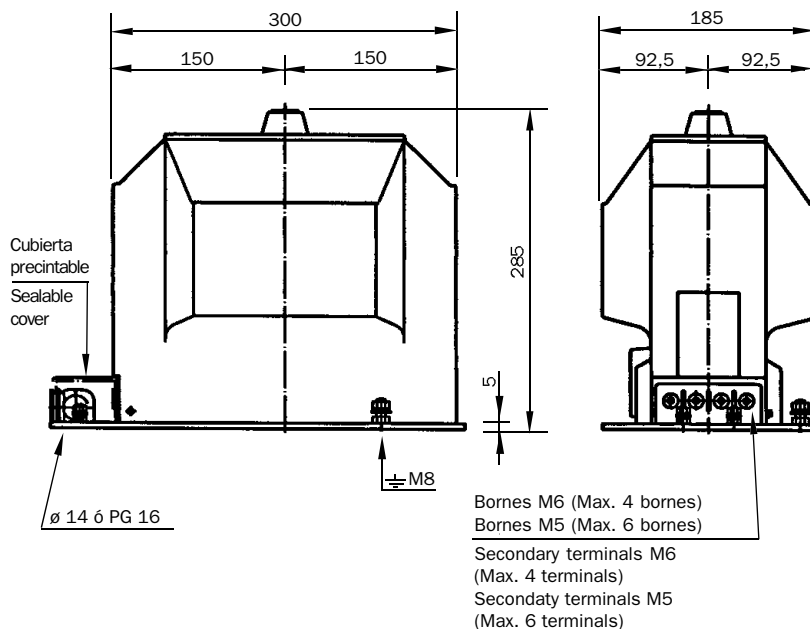


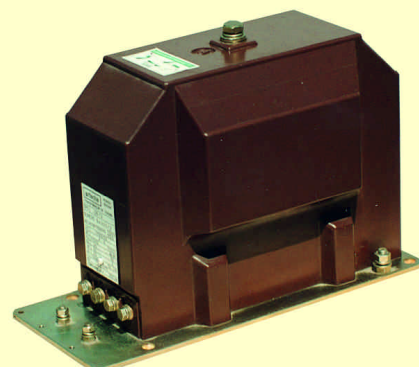
# TRANSFORMADOR DE TENSION VOLTAGE TRANSFORMER

## UCL-24

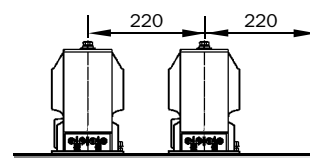
24 (IEC)  
25 (IEEE)



Dimensiones aproximadas en mm • Approximate dimensions in mm



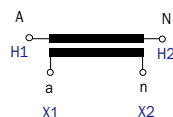
DISTANCIAS RECOMENDADAS • SUGGESTED DISTANCES



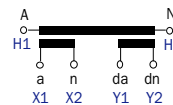
MARCAJE • MARKING (IEC • IEEE)

Conexión Fase-Tierra • Phase-Earth connection

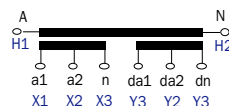
S. R.P. y un secundario • S.P.R. and one secondary



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.

## TRANSFO. TENSION

## UCL 24

## VOLTAGE TRANSFORMER

### CARACTERISTICAS ELECTRICAS

	UNE•IEC	IEEE
• Tensión nominal de aislamiento (kV)	24	25
• Tensión máxima de servicio (kV)	24	25,5
• 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)	50	50
• Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	125	150
• Tensión 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 M5 o M6	0,25/0,3 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 M5 or 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				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
40	0,2	25	0,2	a: 20-30°C. ambiente  750	0,3 W X M Y
100	0,5	75	0,5		0,6 Y
150	1,0	150	1,0		1,2 Z
150	3,0	300	3,0		
150	3P	300	3P	at: 20-30°C. ambient	
150	6P	300	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).