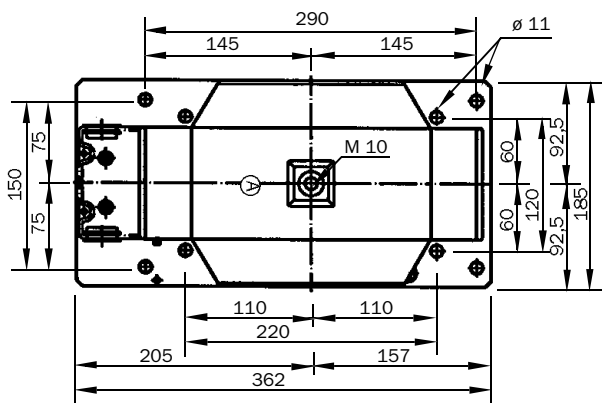
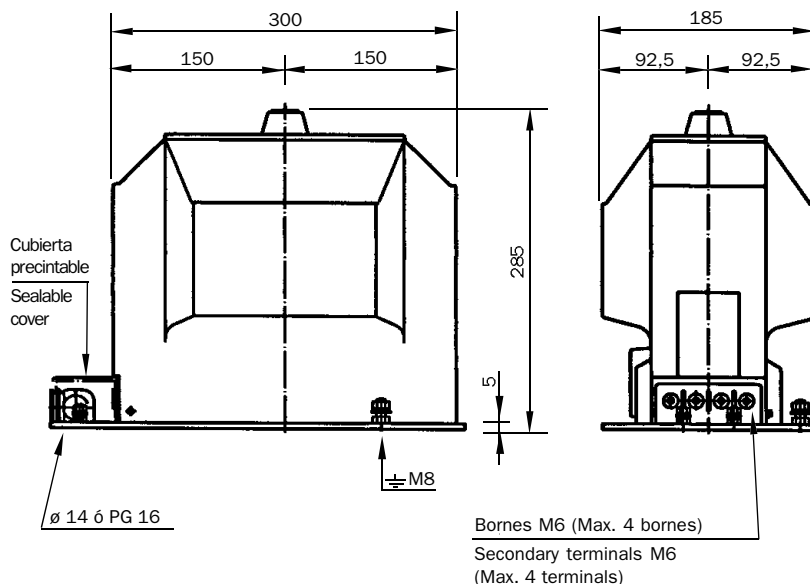


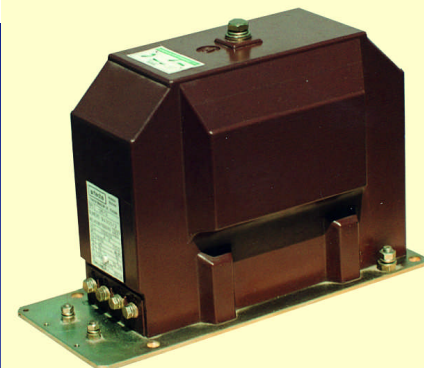
# TRANSFORMADOR DE TENSION VOLTAGE TRANSFORMER

## UCL-7

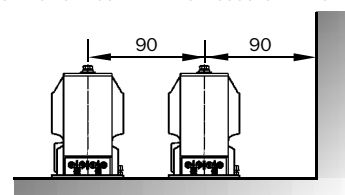
7.2 (IEC)  
5 (IEEE)



Dimensiones aproximadas en mm • Approximate dimensions in mm



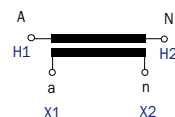
### DISTANCIAS RECOMENDADAS • SUGGESTED DISTANCES



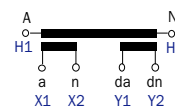
### MARCAJE • MARKING (IEC • IEEE)

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

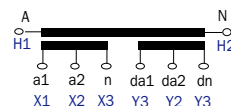
S. R.P. y un secundario • S.P.R. and one secondary



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-7

## VOLTAGE TRANSFORMER

### CARACTERISTICAS ELECTRICAS

	UNE•IEC	IEEE
•Tensión nominal de aislamiento (kV)	7,2	5
•Tensión máxima de servicio (kV)	7,2	5,6
•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)	20	19
•Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	60	60
•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
•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				
FACTOR DE TENSION VOLTAGE FACTOR				POTENCIA DE CALENTAMIENTO
1,2 U <sub>N</sub> en permanencia		1,2 U <sub>N</sub> en permanencia		THERMAL BURDEN RATINGS
1,5 U <sub>N</sub> durante 30 s		1,9 U <sub>N</sub> durante 8 h		
1,2 U <sub>N</sub> continuous		1,2 U <sub>N</sub> continuous		
1,5 U <sub>N</sub> during 30 s		1,9 U <sub>N</sub> 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	
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).