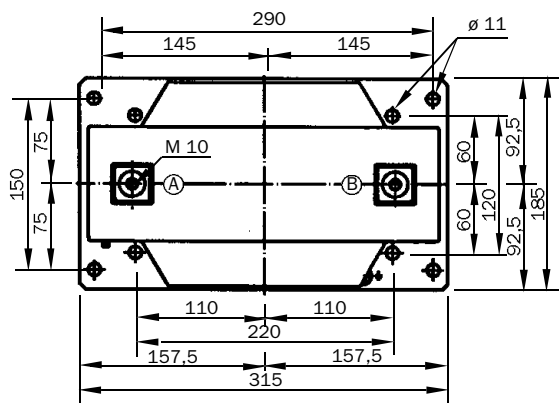
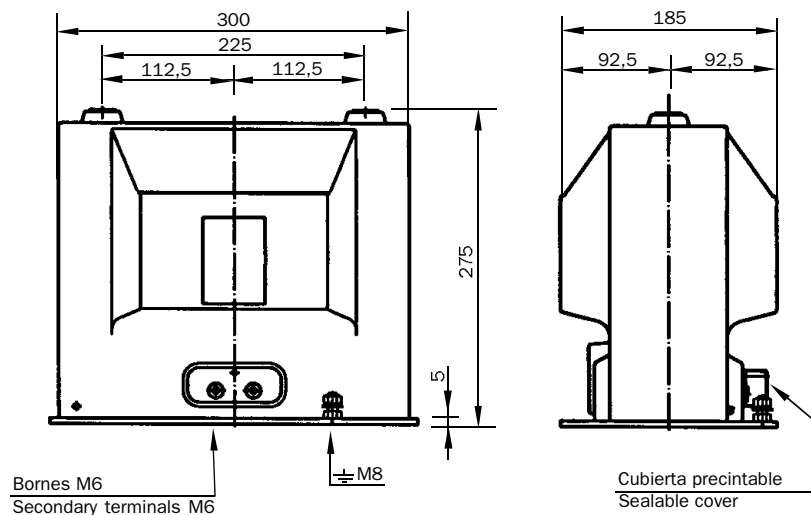


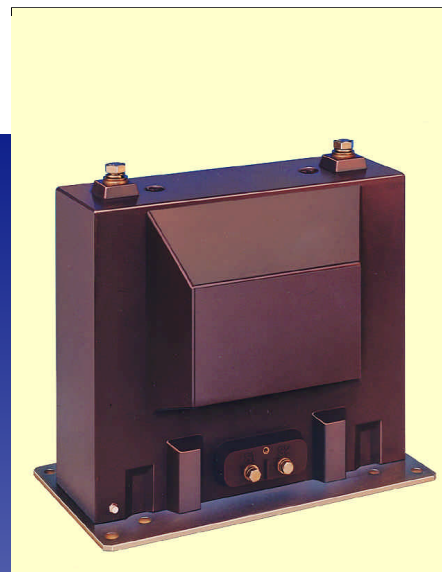
# TRANSFORMADOR DE TENSION VOLTAGE TRANSFORMER

## VCL-24

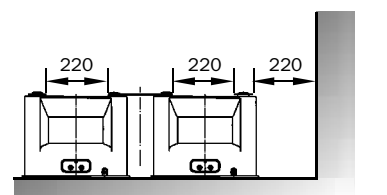
24 (IEC)  
25 (IEEE)



Dimensiones aproximadas en mm • Approximate dimensions in mm



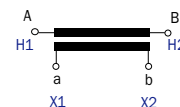
### DISTANCIAS RECOMENDADAS • SUGGESTED DISTANCES



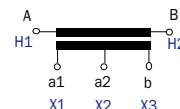
### MARCAJE • MARKING (IEC • IEEE)

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.P.R. 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.  
Construible 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.

## TRANSFO. TENSION

## VCL 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)	50	50
- 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, 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 M6	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 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 1,2 $U_N$ continuous		1,1 $U_N$ en permanencia 1,1 $U_N$ continuous	
VA	Cl.	VA	ACCURACY & BURDEN
40	0,2	a: 20-30°C. ambiente	0,3 W X M Y
125	0,5	750	0,6 Y
250	1,0		1,2 Z
400	3,0	at: 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).