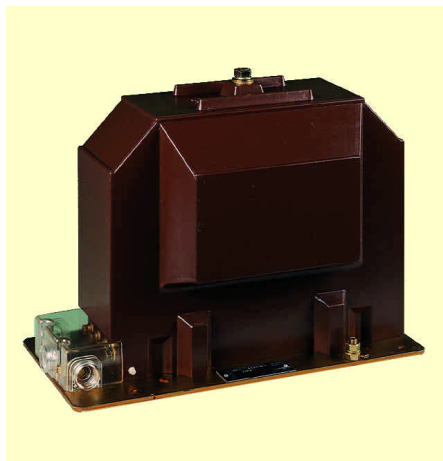


Descripcion General / General Description



APLICACION/APPLICATION

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. Construido bajo normas UNE, CEI, VDE, IEEE.

Otras normas o características especiales bajo consulta.

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.

AISLAMIENTO/ INSULATION.

Vn:36kV ; BIL: 170kV (IEC)

Vn:34.5kV ; BIL: 200kV (IEEE)

DIMENSIONES/DIMENSIONS

Altura/Height: 367mm/14.45"

Ancho/Width: 240mm/9.45"

Profundidad/Depth: 410mm/16.14"

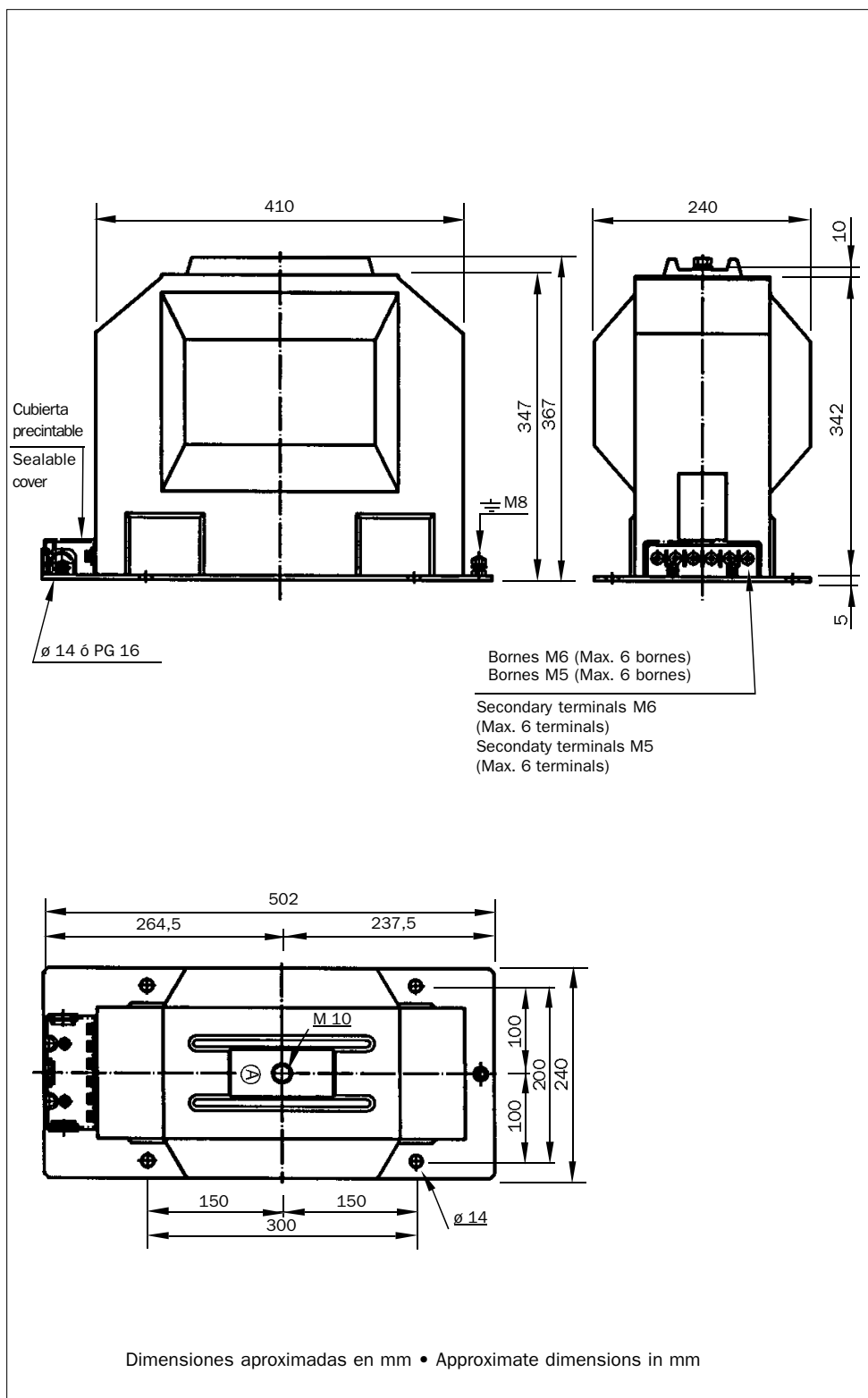
PESO/WEIGHT

76 Kg/167.55 Lbs

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	
75	0,2	25	0,2	a: 20-30°C. ambiente	0,3 Z	
400	0,5	75	0,5		0,6 ZZ	
800	1,0	150	1,0		1,2 ZZ	
1000	3,0	300	3,0	at: 20-30°C. ambient		
1600	3P	300	3P			
1600	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).



8cW/a Ybtr: gca YnXc: U dcdgVYg W/a Vfbggb dffj jc Uj jgr: G VYwMtr: WUb[Y k jk ci hbcfW"

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

	IEC	IEEE	
• Tensión nominal de aislamiento (kV)	36	34,5	• Highest voltage (kV)
• Tensión máxima de servicio (kV)	36	35,5	• Highest voltage for equipment (kV)
• Frecuencia de utilización (Hz)	50/60		• Frequency (Hz)
• Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)			• Test voltage at industrial frequency (during 1 min)
- Entre primario y secundario (kV)	3	4	- On the primary and secondary (kV)
- Entre secundario y masa (kV)	3	2,5	- On the secondary winding (kV)
• Tensión inducida a 120 Hz (kV máximos)	70	70	• Induced voltage at 120 Hz (maximum kV)
• Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	170	200	• BIL and full wave (kV crest)
• Tension secundarias			• Secondary voltage
- Medida (V)	100: 3, 110 3 or 120: 3		- Measure (V)
- Tensión residual (V)	100:3, 110:3 or 120:3		- Residual voltage (V)
• Sobretensión admisible en permanencia (U_N)	1,2		• Allowed continuous overvoltage (U_N)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

MECHANICAL CHARACTERISTICS

• Par de apriete de la tornillería			• Torque
- Terminales primarios M12		2,6 m x Kg	- Primary terminals M12
- Terminales secundarios M5 o M6		0,25/0,3 m x Kg	- Secondary terminals M5 or M6
• Peso aproximado		76 Kg	• Aproximate weight
• Bornes primarios y secundarios de latón.			• Primary and secondary terminals made of brass.
• Cubierta de bornes secundarios de policarbonato.			• Polycarbonate covers for secondary terminals.
Bajo pedido puede suministrarse en acero zincado y bicromatado.			Can be supplied in zinc - bichromium plated steel, on request.
• Tornillería de acero			• Screws made of steel
•			• Other specifications on request.