

Descripcion General / General Description



APLICACION/APPLICATION

Transformador de tensión para conexión entre fase y tierra (un polo aislado), tipo soporte, diseñado para servicio intemperie. Encapsulado en resina con envolvente exterior en resina cicloalifática de gran línea de fuga destinados a 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 outdoor service. Cast resin with cycloaliphatic resin casing with a large leakage line. 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:24kV ; BIL: 125kV (IEC)

Vn:25.5kV ; BIL: 150kV (IEEE)

DIMENSIONES/DIMENSIONS

Altura/Height: 533mm/20.98"

Ancho/Width: 350mm/13.77"

Profundidad/Depth: 200mm/7.88"

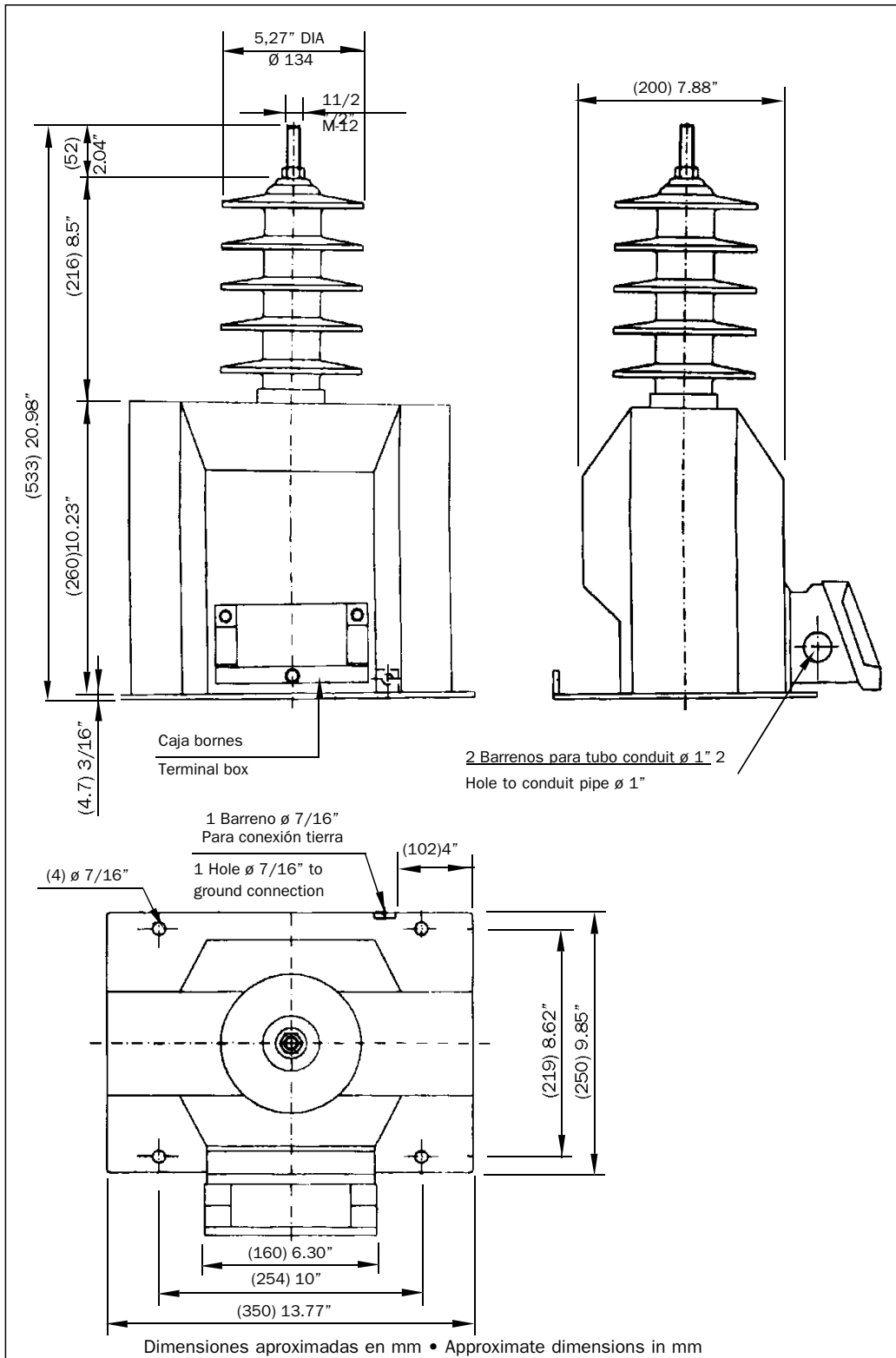
PESO/WEIGHT

35 Kg/77 Lbs

CLASES Y POTENCIAS ACCURACY CLASS AND BURDEN						
NORMAS • STANDARD						
IEC				IEEE		
FACTOR DE SOBRETENSION OVERVOLTAGE FACTOR				POTENCIA DE CALENTAMIENTO THERMAL BURDEN	FACTOR DE SOBRETENSION OVERVOLTAGE 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	BURDEN	Cl.
40	0,2	25	0,2	750	W-X-M-Y	0,3
125	0,5	75	0,5		W-X-M-Y	0,6
300	1	250	1		Z	1,2
300	3	250	3			
300	3P	250	3P			
300	6P	250	6P			

- Estas potencias son orientativas.
- Posibilidad Doble Relación Primaria por toma secundaria (consultar potencia).
- Consultar para necesidades mayores.

- This rated outputs are orientative values.
- Possible Double Primary ratio secondary tapping (consult burden).
- Please request for higher requirements.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	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 secundario y masa (kV)	3	2,5
• Tensión inducida a 120 Hz (kV máximos)	50	50
• Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	125	150
• Tensiones 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)
- Power-frequency withstand voltage (during 1 min)
- 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)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

• Par de apriete de la tornillería	
- Terminales primarios M12 ó 1/2" 13 U _{NC}	1,4 m x Kg
- Terminales secundarios 1/4" 20 U _{NC} (Máximo)	0,4 m x Kg
• Peso aproximado	35 Kg • 77 Lbs
• Bornes primarios y secundarios de latón.	
• Bornes secundarios alojados en caja metálica estanca, (con salidas por prensa estopas, bajo pedido)	
• Todos los elementos metálicos están tratados contra la corrosión.	
• Tornillería de acero	
•	

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Torque
- Primary terminals M12, 1/2" 13 U_{NC}
- Secondary terminals 1/4" 20 U_{NC} (Maximum)
- Approximate weight
- Primary and secondary terminals made of brass.
- Secondary terminals housed in a sealed metal casing, with outlets fitted with stuffing boxes (on request)
- All metal elements treated against corrosion.
- Screws made of steel
- Other specifications on request.