

## Descripcion General / General Description



### APLICACION/APPLICATION

Transformador de tensión para conexión entre fases (dos polos aislados), 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

Two poles insulated voltage transformer (connection phase-phase), 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: 25kV ; BIL: 150kV (IEEE)

### DIMENSIONES/DIMENSIONS

Altura/Height: 515mm/20,27"

Ancho/Width: 325mm/12,79"

Profundidad/Depth: 200mm/7,88"

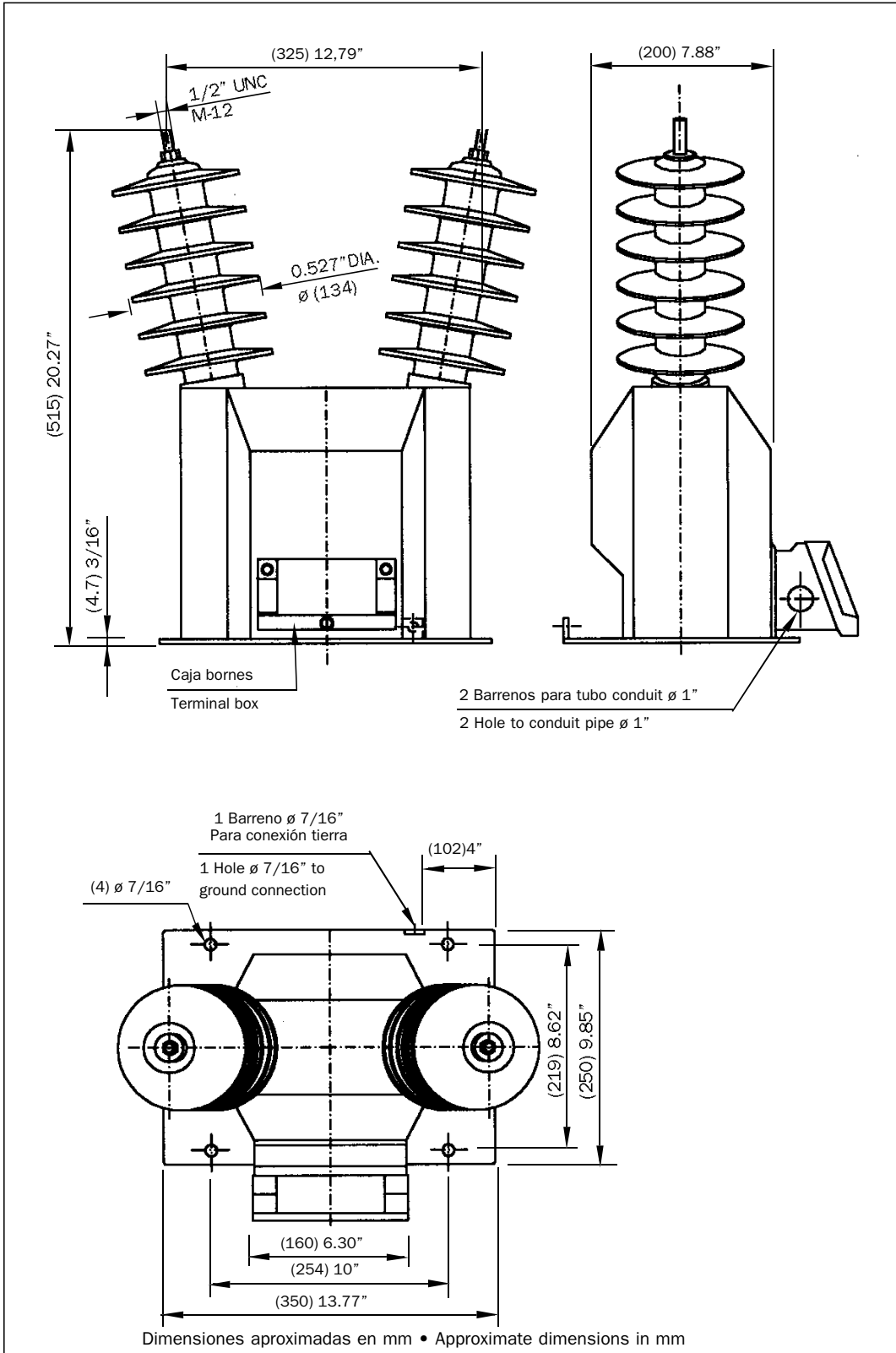
### PESO/WEIGHT

40 Kg/88 Lbs

CLASES Y POTENCIAS ACCURACY CLASS AND BURDEN				
NORMAS • STANDARD				
IEC		IEEE		
FACTOR DE SOBREENSION OVERVOLTAGE FACTOR		POTENCIA DE CALENTAMIENTO THERMAL BURDEN	FACTOR DE SOBREENSION OV ERVOLTAGE FACTOR	
1,2 U <sub>N</sub> en permanencia 1,2 U <sub>N</sub> continuous			1,1 U <sub>N</sub> en permanencia 1,1 U <sub>N</sub> continuous	
VA	Cl.	VA	Burden	Cl.
40	0,2	750	W-X-M-Y	0,3
125	0,5		W-X-M-Y	0,6
300	1		Z	1,2
400	3			

- 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.



8cWa Ybtr: gca YnXc: U dcdqVYg Wla Vfbggb dffj jc Uj jgr: G VYwMtr: WUb[ Y k: jk ci hbcfW"

**CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

	IEC	IEEE	
• Tensión nominal de aislamiento (kV)	24	25	• Highest voltage (kV)
• Tensión máxima de servicio (kV)	24	25,5	• Highest voltage for equipment (kV)
• Frecuencia de utilización (Hz)	50/60		• Frequency (Hz)
• Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)			• Power-frequency withstand voltage (during 1 min)
- Entre primario y secundario (kV)	50	50	- 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)	50	50	• Induced voltage at 120 Hz (maximum kV)
• Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	125	150	• BIL and full wave (kV crest)
• Tensiones secundarias			• Secondary voltage
- Medida (V)	100 - 110 - 120		- Measure (V)
• Sobretensión admisible en permanencia (U <sub>N</sub> )	1,2		• Allowed continuous overvoltage (U <sub>N</sub> )

**CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS**

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

• Par de apriete de la tornillería		• Torque
- Terminales primarios M12, 1/2" 13 U <sub>NC</sub>	2,6 m x Kg	- Primary terminals M12, 1/2" 13 U <sub>NC</sub>
- Terminales secundarios 1/4" 20 U <sub>NC</sub> (Máximo)	0,4 m x Kg	- Secondary terminals 1/4" 20 U <sub>NC</sub> (Maximum)
• Peso aproximado	40 Kg • 88 Lbs	• Aproximate weight
• Bornes primarios y secundarios de latón.		• Primary and secondary terminals made of brass.
• Bornes secundarios alojados en caja metálica estanca, (con salidas por prensa estopas, bajo pedido)		• Secondary terminals housed in a sealed metal casing (with outlets fitted with stuffing boxes, on request)
• Todos los elementos metálicos están tratados contra la corrosión.		• All metal elements treated against corrosion.
• Tornillería de acero		• Screws made of steel
• Otras características bajo consulta.		• Other specifications on request.