

Descripcion General / General Description



APLICACION/APPLICATION

Transformador de tensión para conexión entre fases (2 polos aislados), tipo soporte, diseñado para servicio intemperie. Encapsulado en resina con envolvente exterior en resina cicloalifática de gran línea de fuga para medida y/o protección. Construable 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. High security. Manufactured as per standards UNE, IEC, VDE, IEEE.

Other standards or special technical specifications on request.

AISLAMIENTO/ INSULATION.

Vn: 52kV ; BIL: 250kV (IEC)

Vn:46kV ; BIL: 250kV (IEEE)

DIMENSIONES/DIMENSIONS

Altura/Height: 986mm/38,82"

Ancho/Width: 435mm/17,12"

Profundidad/Depth: 693mm/ 27,28"

PESO/WEIGHT

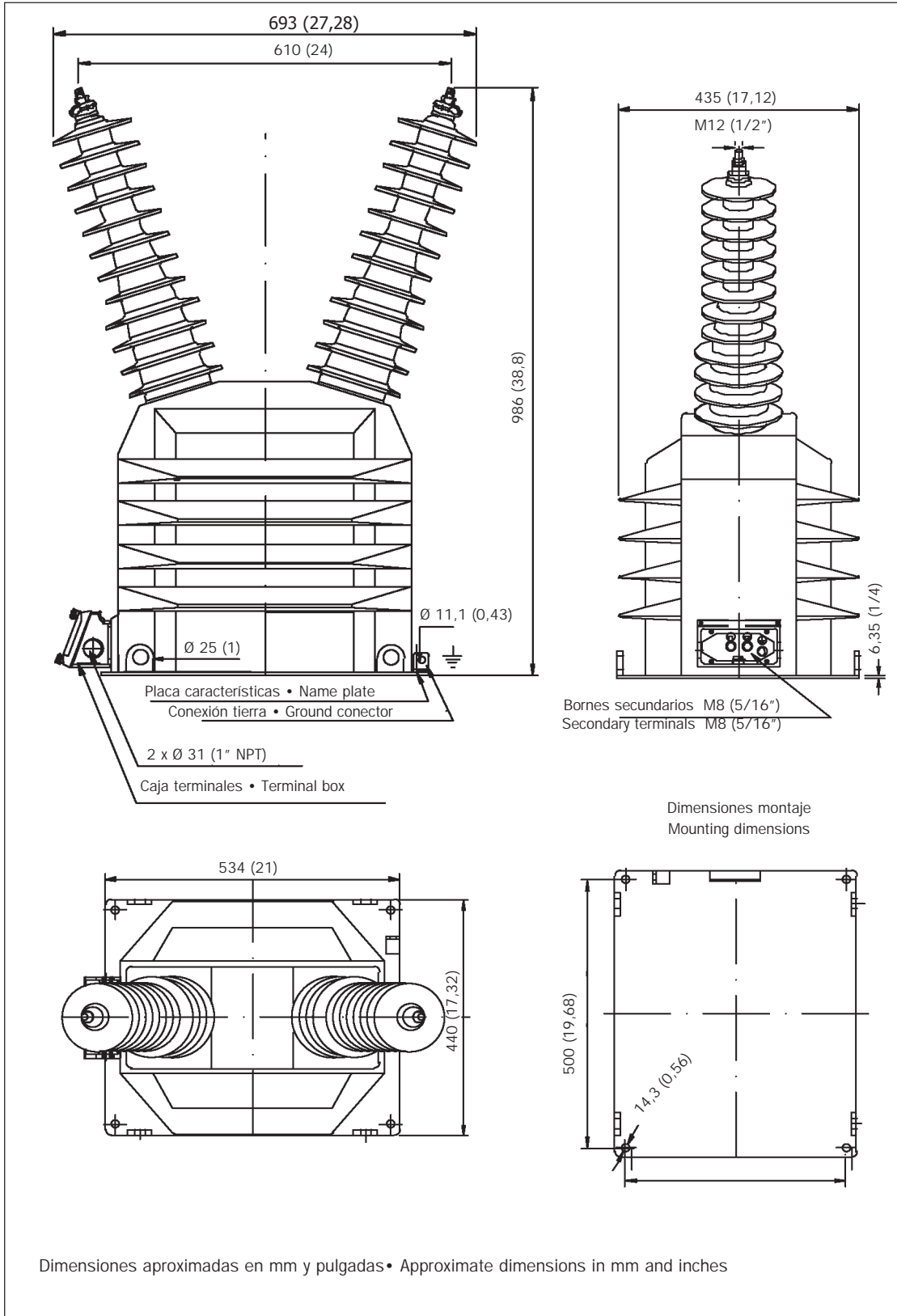
178 Kg/396 Lbs

CLASES Y POTENCIAS ACCURACY CLASS AND BURDEN NORMAS • STANDARD

IEC FACTOR DE		IEEE		
SOBREENSION		FACTOR DE SOBRETENSION		
OVERVOLTAGE FACTOR	POTENCIA DE CALENTAMIENTO THERMAL BURDEN	OVERVOLTAGE FACTOR		
1,2 U _N en permanencia 1,2 U _N continuous	4000	1,1 U _N en permanencia 1,1 U _N continuous		
VA		CI.	Burden	CI.
200		0,2	W-X-M-Y-Z-ZZ	0,3
400		0,5		
800		1		
1200	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 Vfcggb dffj jc Uj jgr: G VYwMtr: WUb[Y k jk ci hbcfW"

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

IEC IEEE

• Tensión nominal de aislamiento (kV)	52	46	• Highest voltage (kV)
• Tensión máxima de servicio (kV)	52	48,3	• 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)	95		- 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)	95		• Induced voltage at 120 Hz (maximum kV)
• Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	250		• BIL and full wave (kV crest)
• Tension secundarias			• Secondary voltage
- Medida (V)	100, 115√3 or 120v		- Measure (V)
• Sobretenión admisible en permanencia (U _N)	1,2	1,1	• Allowed continuous overvoltage (U _N)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

MECHANICAL CHARACTERISTICS

• Par de apriete de la tornillería			• Torque
- Terminales primarios 1/2"	2,6 m x Kg		- Primary terminals 1/2"
- Terminales secundarios 1/4" (máximo)	0,38 m x Kg		- Secondary terminals 1/4 (maximum)
• Peso aproximado	178 Kg/396 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 mecánicos 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.