

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. Construíble 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.

AISLAMIENTO/ INSULATION.

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

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

DIMENSIONES/DIMENSIONS

Altura/Height: 1030mm/40.53"

Ancho/Width: 435mm/17.12"

Profundidad/Depth: 589mm/23.18"

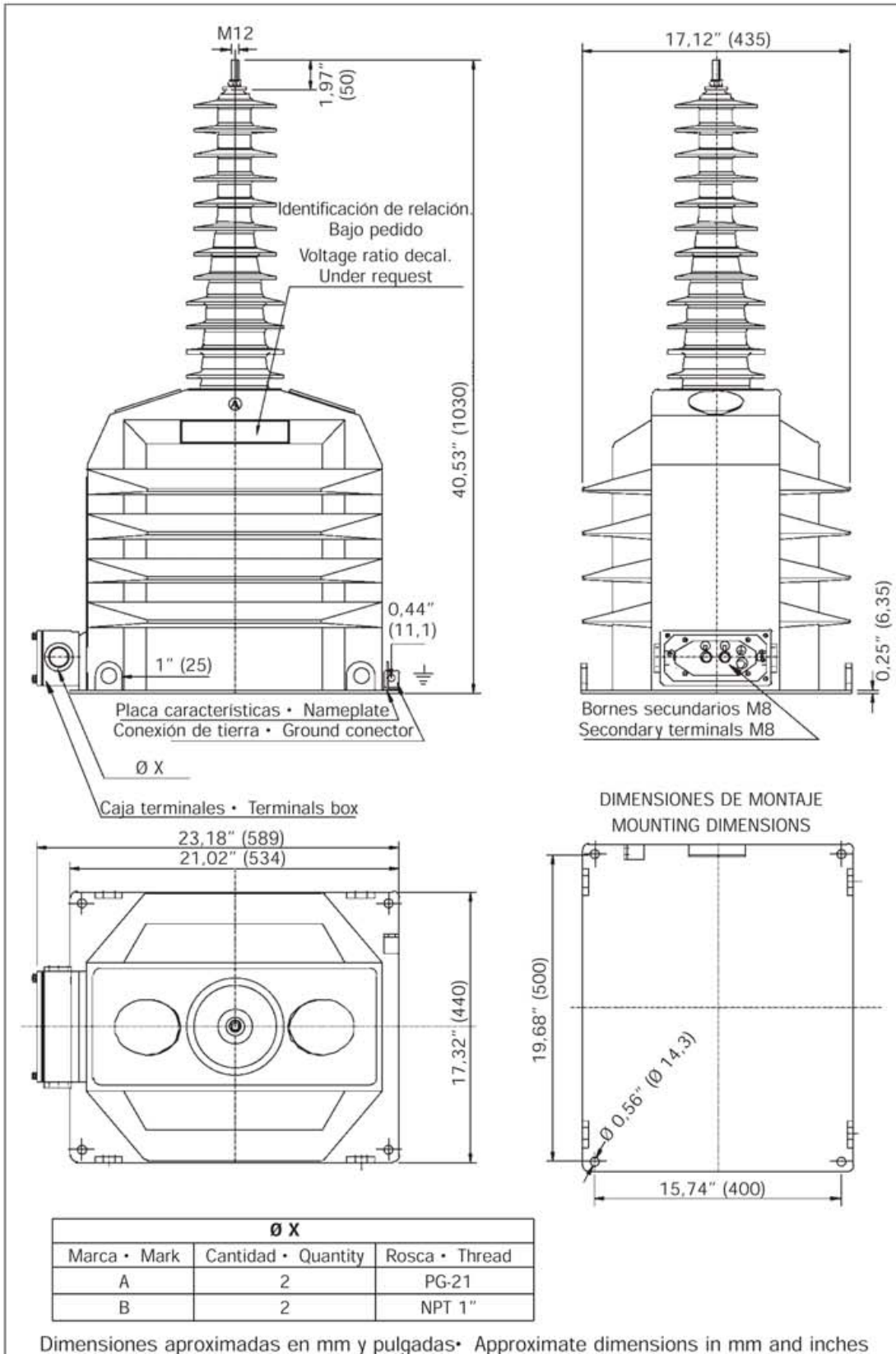
PESO/WEIGHT

173 Kg/381 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	
200	0,2	100	0,2	a: 20-30°C. ambiente	0,3 W X M Y Z	
400	0,5	200	0,5			
800	1,0	400	1,0			
2000	3,0	1000	3,0	at: 20-30°C. ambient		
2000	3P	1000	3P			
2000	3P	1000	6P			

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

- These rated outputs are orientative values.
- Possible Double Primary ratio secondary tapping (consult burden).



8cWa Ybtr: gca YnXc: U dcdqVYg Wla Vfcggb dFVJ jc Uj Jgr: G VYwMtr: WUbJ Y k Jk ci hbcfWw

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	IEC	IEEE
• Tensión nominal de aislamiento (kV)	52	46
• Tensión máxima de servicio (kV)	52	48,3
• Frecuencia de utilización (Hz)	50/60	
• Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)		
- Entre primario y secundario (kV)	3	4
- Entre secundario y masa (kV)	3	2,5
• Tensión inducida a 120 Hz (kV máximos)	95	95
• Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	250	250
• Tensiones secundarias		
- Medida (V)	100:√3 a to 208:√3	
- Tensión residual (V)	100:3 a to 120:3	
• Sobretensión admisible en permanencia (U _N)	1,2	1,1

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- Nominal system voltage (kV)
- Highest voltage for equipment (kV)
- Frequency (Hz)
- Power-frequency withstand voltage (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)
 - Residual voltage (V)
- Allowed continuous overvoltage (U_N)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

• Par de apriete de la tornillería	
- Terminales primarios M12	3,16 m x Kg
- Terminales secundarios M6 ó M8	0,38 m x Kg
• Peso aproximado.	173 Kg • 381 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 inoxidable.	
• Otras características bajo consulta.	

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Torque
 - Primary terminals M12
 - Secondary terminals M6 or M8
- 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 stainless steel.
- Other specifications on request.