

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 para medida y/o protección. Construable 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. High security. Manufactured as per standards UNE, IEC, VDE, IEEE.

Other standards or special technical specifications on request.

AISLAMIENTO/ INSULATION.

Vn: 72,5kV ; BIL: 325kV (IEC)

Vn:72,5kV ; BIL: 350kV (IEEE)

DIMENSIONES/DIMENSIONS

Altura/Height: 1105mm/43,50"

Ancho/Width: 435mm/17,13"

Profundidad/Depth: 534mm/21,02"

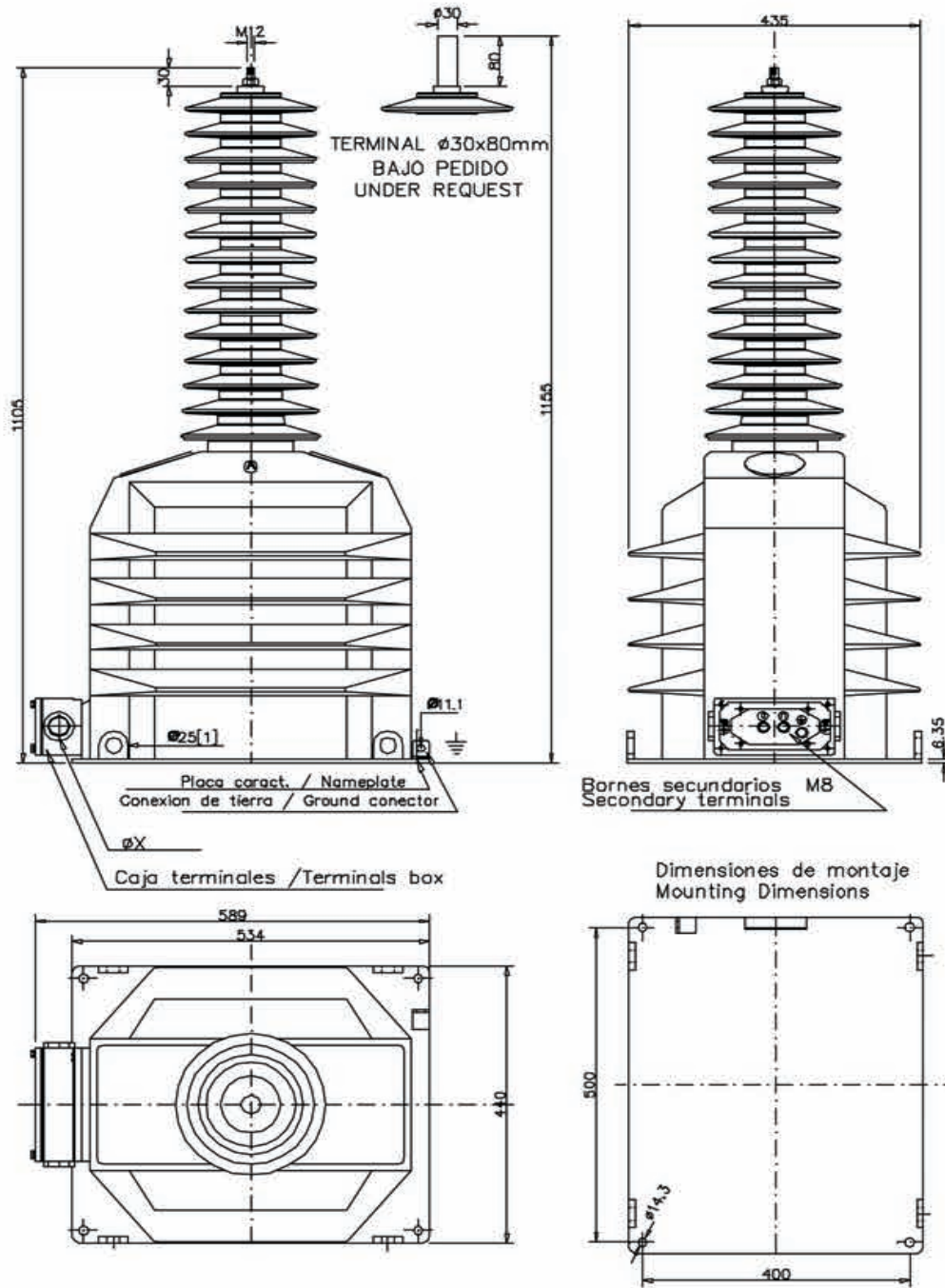
PESO/WEIGHT

170 Kg/375 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	40	0,2	a: 20-30°C. ambiente	0,3 W X M Y ZZ 0,6
200	0,5	150	0,5		W X M Y ZZ
400	1,0	300	1,0		1,2 ZZ
750	3,0	600	3,0	2500	
750	3P	600	3P		
750	3P	600	6P		
				at: 20-30°C. ambient	

- Estas potencias son orientativas
- Posibilidad D.R.P. por toma secundario (consultar potencia).

- These rated outputs are orientative values.
- Possible D.P.R. by secondary tapping (consult burden).



Línea de fuga / Creep. : 2360 mm
Distancia de arco / Strike. : 1100 mm

ϕX		
Marca/Mark	Cant./Quantity	Rosca/Thread
A	2	PG-21
B	2	NPT 1"

Dimensiones aproximadas en pulgadas y mm • Approximate dimensions in inches and mm

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	IEC	IEEE
• Tensión nominal de aislamiento (kV)	72,5	72,5
• Tensión máxima de servicio (kV)	72,5	5
• Frecuencia de utilización (Hz)	50/60	
• Tensión de ensayo a frecuencia industrial (durante 1 min)		
- Entre primario y secundario (kV)	3	2,5
- Entre secundario y masa (kV)	3	2,5
• Tensión inducida a 120 Hz (kV máximos)	140	
• Ensayo impulso tipo rayo (kV cresta)	325	350
• Tension secundarias		
- Medida (V)	100:√3; 110:√3; 115:√3 or 120:√3	
- Tensión residual (V)	100:3; 110:3; 115:3 or 120:3	
• Sobretensión admisible en permanencia (U _N)	1,2	

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

- Nominal system voltage (kV)
- Highest voltage for equipment (kV)
- Frequency (Hz)
- Test voltage at industrial frequency (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 1/2"	3,16 m x Kg
- Terminales secundarios 1/4"	0,38 m x Kg
• Peso aproximado.	170 Kg • 375 Lbs
• Línea de fuga estandar.	2360 mm • 92,9"
• Distancia de arco.	1110 mm • 43,30"
• Esfuerzo mecánico en terminales primarios.	50 Kg • 115 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.	
• Terminal de tierra bajo requerimiento.	
• Otras características bajo consulta.	

MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Torque
 - Primary terminals 1/2"
 - Secondary terminals 1/4"
- Aproximate weight.
- Creepage distance.
- Strike distance.
- Maximum primary terminal loading.
- 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.
- Earth terminal on request.
- Other specifications on request.