

APLICACION/ APPLICATION

Transformador de tensión para uso exterior, valido para instrumentos de medición y relés.
Voltage Transformer designed for outdoor service; suitable for operating measuring instruments and relays.

AISLAMIENTO/ INSULATION

Vn:36kV ; BIL: 170kV (IEC)
Vn:34.5kV ; BIL: 200kV (IEEE)

DIMENSIONES/ DIMENSIONS

Altura/Height: 695/27,4"
Ancho/Width: 585/23"
Profundidad/Depth: 380/15"

PESO/ WEIGHT

60 Kg/131 Lbs

LINEA DE FUGA / CREEPAGE DISTANCE

1143mm / 45"

DISTANCIA DE ARCO/ STRIKE DISTANCE

663mm/26,1"

Descripcion General / General Description

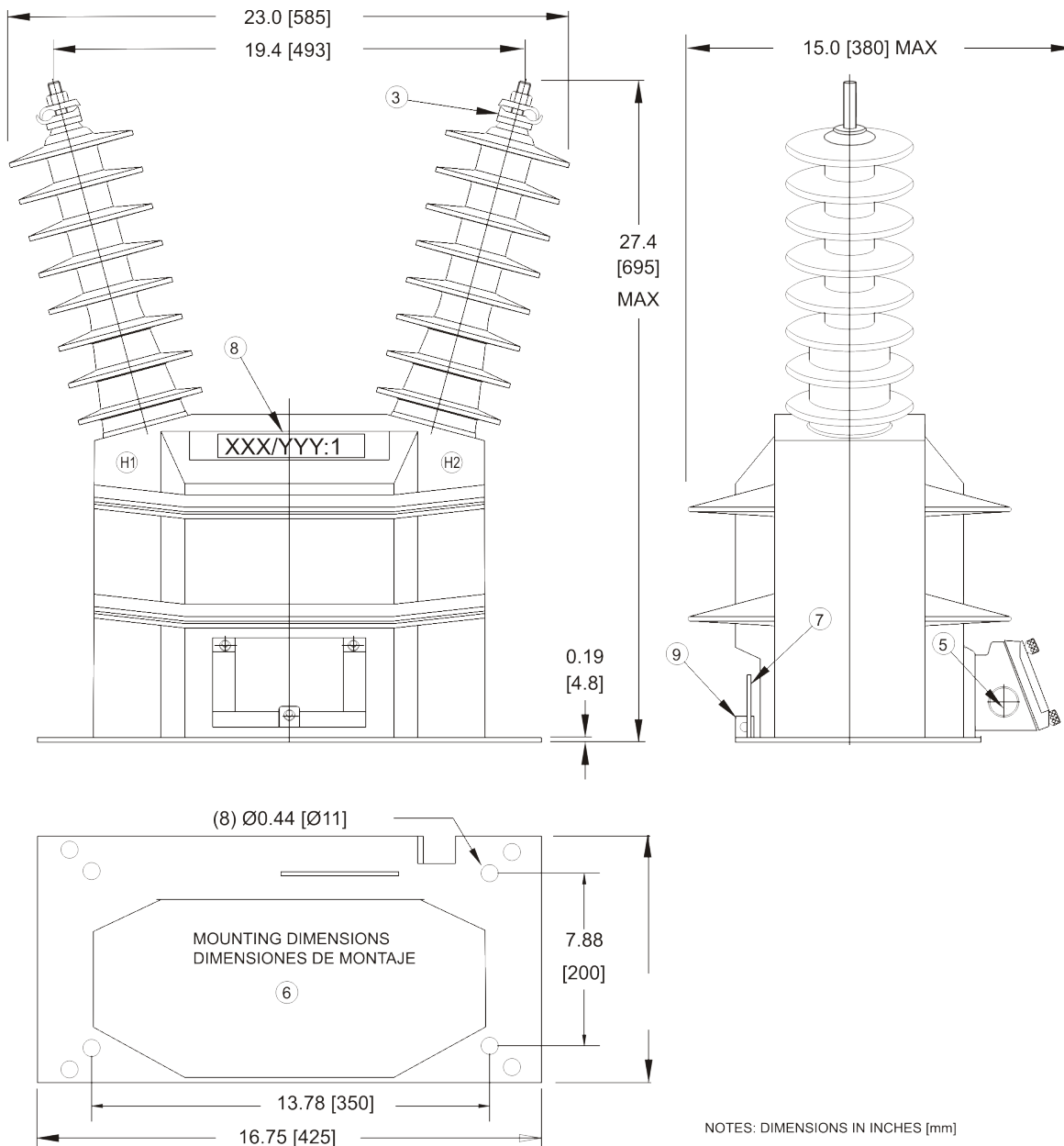
Transformador de tensión para conexión entre fases (dos polos aislados), tipo soporte, diseñado para servicio intemperie. Encapsulado en resina con envolvente exterior en resina cicloalifática de gran línea de fuga destinados a medida y/o protección. Construibles bajo normas IEC e IEEE. Otras normas 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 standard IEC and IEEE. Other standards or special technical specification on request.

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 UN en permanencia 1,2 UN continuous			1,1 UN en permanencia 1,1 UN continuous	
VA	Cl.	VA	Burden	Cl.
100	0,2	1500	W-X-M-Y	0,3
400	0,5		ZZ	0,6
800	1			
1200	3			

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

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



NOTAS: DIMENSIONES EN PULGADAS Y [mm]

1. NIVEL DE AISLAMIENTO : 34.5kV, 200kV BIL, 130°C
2. CONSTRUCCION: NUCLEO Y BOBINA ENCAPSULADOS BAJO VACIO EN RESINA EPOXY CICLOALIFATICA
3. TERMINALES PRIMARIOS SON DE LATON 1/2" -13mm BARRA FIJA CON UN TERMINAL TIPO COMPRESION PARA CABLES DE #8 A 2/0 AWG
TORQUE MAXIMO : 18.8 ft-lbs [2.6 kg-m]
CARGA ESTATICA MAXIMA : 22 lbs [10 kg]
4. TERMINALES SECUNDARIOS DE LATON CON TORNILLOS 1/4-20 CABEZA EXAGONAL CON ARANDELAS DE PRESION AC.INOX.
5. CAJA DE TERMINALES SECUNDARIOS DE ALUMINIO CON (2) ENTRADAS 1"NPT CUBIERTA REMOVIBLE CON TORNILLOS TIPO CAUTIVO
6. BASE DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE .
7. PLACA DE CARACTERISTICAS METALICA REMACHADA EN LA BASE.
8. ETIQUETA DE RELACION DE VOLTAGE BAJO PEDIDO
9. PERFIL DE PUESTA A TIERRA CON ORIFICIO $\varnothing 0.44$ [11] .
10. UNIDAD ADECUADA PARA MONTAJE EN CUALQUIER POSICION

NOTES: DIMENSIONS IN INCHES [mm]

1. INSULATION LEVEL: 34.5kV, 200kV BIL, 130°C
2. CONSTRUCTION: CORE/COIL ASSY IS VACUUM ENCAPSULATED IN CYCLOALIPHATIC EPOXY RESIN.
3. PRIMARY TERMINALS ARE 1/2-13 NON-REMOVABLE STUD WITH A COMPRESSION TYPE LUG FOR #8 - 2/0 AWG CONDUCTOR.
MAXIMUM TORQUE: 18.8 ft-lbs [2.6 kg-m]
MAXIMUM STATIC LOAD: 22 lbs [10 kg]
4. SECONDARY TERMINALS ARE 1/4-20 HEX HEAD BOLTS WITH FLAT AND LOCK WASHERS.
5. SECONDARY CONDUIT BOX IS ALUMINUM WITH (2) 1"NPT HUBS WITH BLANKING PLUGS PROVIDED. REMOVABLE COVER ATTACHED WITH SEALING TYPE THUMB SCREWS.
6. BASEPLATE IS HOT-DIPPED GALVANIZED STEEL.
7. METALLIC NAMEPLATE IS RIVETTED TO BASEPLATE.
8. VOLTAGE RATIO DECAL LOW REQUIREMENTS.
9. GROUND TAB WITH $\varnothing 0.44$ [11] HOLE.
10. UNIT SUITABLE FOR MOUNTING IN ANY POSITION.