

Es un equipo diseñado para obtener su fuente de alimentación en las redes de distribución aéreas. El equipo está dispuesto para ser instalado en poste o estructura similar, puede fabricarse tipo normal o costa según las necesidades del usuario. El Transformador Bifásico a Trifásico tipo Poste ofrece energía trifásica a través de una alimentación bifásica.

• Aplicación:

El Transformador Bifásico a Trifásico tipo Poste es utilizado en sistemas de distribución aéreas.

• Principios de Operación: *

- Opera en el primario a 2F-2H ò 2F-3H (Red Bifásica a dos hilos).
- Opera en el secundario a 3F-4H con la fase adicional generada. (Salida trifásica en estrella).
- Opera en media tensión en cualquier voltaje como 13.2, 23.0, 33.0 y 34.5 kV.
- Se fabrica en capacidades desde 15 a 150 kVA.
- Los voltajes del secundario pueden diseñarse a cualquier valor requerido por las cargas, 480, 440, 220 volts.
- Altitud de Operación Estándar 2 300 m.s.n.m.
- Clase de Enfriamiento ONAN.

• Ventajas:

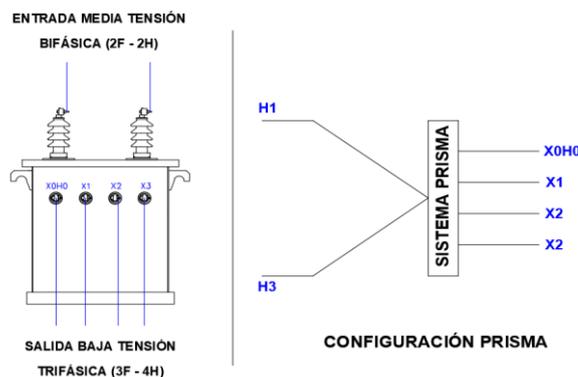
- Energía trifásica a través de una fuente bifásica.
- Valores de eficiencia energética superiores a los equipos trifásicos convencionales.
- En redes existentes bifásicas aplica como solución inmediata para suministro de energía trifásica.
- En redes nuevas proyectadas, la utilización de únicamente dos hilos, genera importantes ahorros en conductor eléctrico, aisladores y equipos de protección del transformador.
- Instalación y distribución de energía rápida y confiable.
- Ahorro en inversión inicial.
- Versatilidad de electrificación tanto en sistemas rurales y urbanos.

• Características:

- Puede disponerse en clima normal o cálido con aisladores aplicables para zonas de alta contaminación.
- Tanque en Acero Normal ò Inoxidable según las necesidades del usuario.
- Cambiador de derivaciones de cinco posiciones de 2.5% cada una.

• Normas Aplicables:

- NOM-002-SEDE/ENER
- NMX-J-116-ANCE
- NMX-J-169-ANCE
- NMX-J-123-ANCE



* Se fabrican equipos en capacidades, tensiones y disposiciones especiales.

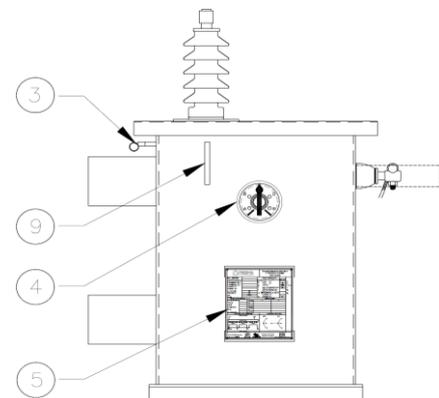
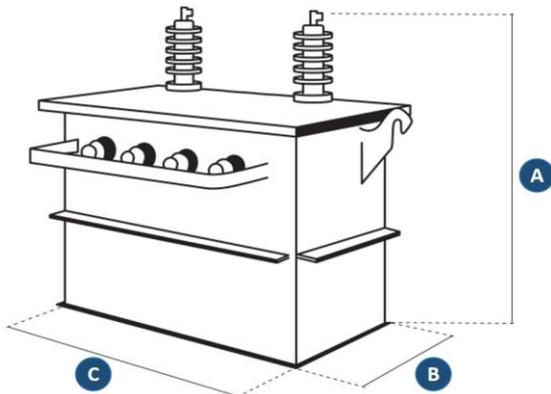
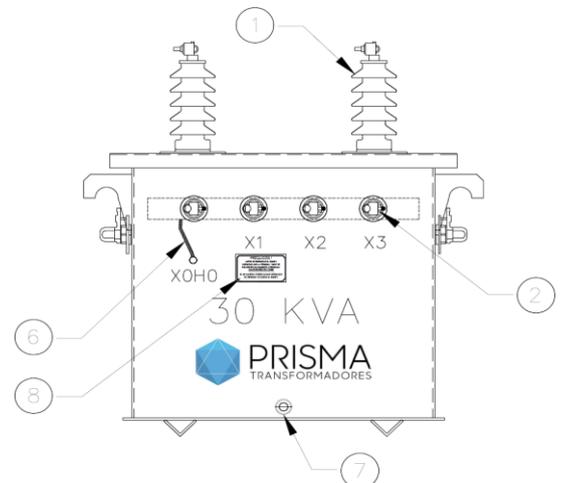
DIMENSIONES Y MASAS APROXIMADAS

kVA	VOLTAJE (Volts)	Dimension A (mm)	Dimension B (mm)	Dimension C (mm)	Masas Aproximadas (Kgs)
15	13200VT / 7620	880	740	770	295
30		910	740	820	360
45		920	770	940	450
75		1030	790	980	575
112.5		1050	850	1110	780
150		1070	880	1140	878

kVA	VOLTAJE (Volts)	Dimension A (mm)	Dimension B (mm)	Dimension C (mm)	Masas Aproximadas (Kgs)
15	23000VT / 13280	1070	800	890	440
30		1070	800	890	440
45		1090	790	990	520
75		1160	820	1040	650
112.5		1200	870	1150	830
150		1220	900	1200	950

kVA	VOLTAJE (Volts)	Dimension A (mm)	Dimension B (mm)	Dimension C (mm)	Masas Aproximadas (Kgs)
15	33000VT / 19050	1230	860	910	520
30		1230	860	910	520
45		1270	860	1000	610
75		1270	950	1110	770
112.5		1290	960	1200	920
150		1300	980	1230	1020

ITEM	CANT.	DESCRIPCION
1	2	BOQUILLAS DE M.T
2	4	BOQUILLAS DE B.T
3	1	VALVULA DE ALIVIO DE SOBREPRESION
4	2	CAMBIADOR DE DERIVACIONES EXTERNO
5	1	PLACA DE DATOS
6	1	PUENTE DE BAJA TENSION A TIERRA
7	1	TAPON CAPA GALVANIZADO O TROPICALIZADO
8	1	ETIQUETA PRECAUCIÓN
9	2	OREJAS DE IZAJE



- Las dimensiones pueden variar sin previo aviso conforme a diseño.
- Favor de validar la información con su representante de ventas TRANSFORMADORES PRISMA.