

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

•Aplicación

El Convertidor de Fases Prisma tipo Poste es utilizado en sistemas de distribución aéreas.

•Principios de Operación *

- Opera en el primario a 2F-2H ò 2F-3H.
- Opera en el secundario a 3F-4H con la fase adicional generada.
- El equipo opera en el primario en cualquier voltaje de Media Tensión como 13.2kV, 23kV y 33kV.
- El equipo puede fabricarse en cualquier capacidad solicitada por el usuario de 10 hasta 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

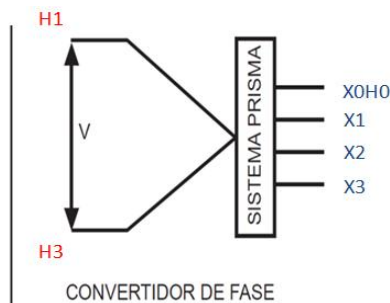
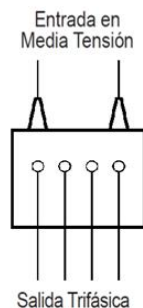
- Energía trifásica a través de una fuente bifásica.
- Valores de eficiencia energética superiores a los equipos trifásicos convencionales.
- En redes existentes trifásicas puede interconectarse a dos líneas vivas, manteniendo constante una fase fuera de operación. Lo anterior facilita maniobras de mantenimiento y también como sistema de restablecimiento de energía inmediato, en caso de presentarse falla en una fase activa. Todo sin dejar de suministrar energía trifásica a los usuarios.
- Instalación y distribución de energía rápida y confiable.
- Ahorro en inversión inicial.
- Versatilidad de electrificación tanto en sistemas rurales y urbanos.

•Características

- Pueden disponerse en clima normal ó cálido con aisladores aplicables para zonas de alta contaminación.
- Operación Estándar ó Autoprotegido.
- 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
- NMX-J-116-ANCE
- NMX-J-169-ANCE
- NMX-J-123-ANCE



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



Prisma Transformadores
Calle Emiliano Zapata No. 38, Santa Cruz
Amilpas, Oaxaca de Juárez, Oaxaca
C.P: 71226

