

Transformador formado en conjunto con un gabinete , en el cual se incluyen accesorios para conectarse a sistemas de distribución subterránea trifásicos, este conjunto esta destinado para ser montado en un pedestal y servicio intemperie. El Convertidor de Fases Prisma tipo Pedestal ofrece energía trifásica a través de una alimentación bifásica.

•Aplicación

El Convertidor de Fases tipo Pedestal utilizado en sistemas de distribución subterráneos.

•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 hasta 3 000kVA.
- 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.
- Alta resistencia a condiciones extremas.
- Sistema de distribución seguro ya que evita partes vivas expuestas que puedan ocasionar daños al usuario.
- Alojamiento de accesorios y terminales.
- Seguridad y estética en los sistemas de distribución.

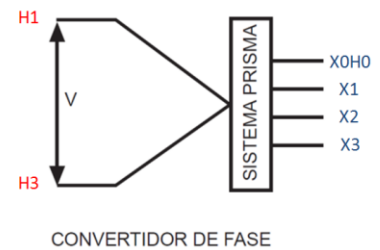
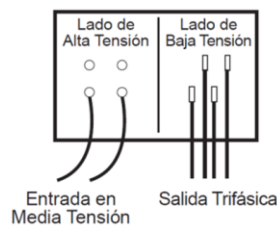
•Características

- Operación Radial ò Anillo.
- Pueden disponerse en clima normal ó cálido.
- Tanque en Acero Normal ò Inoxidable según las necesidades del usuario.
- Terminales tipo Pozo en media tensión.
- Terminales tipo espada en baja tensión.
- Seccionador Trifásico de operación bajo carga.
- Cambiador de derivaciones de cinco posiciones de 2.5% cada una. (Opcional).
- Coordinación de Protecciones por medio de fusible de expulsión en serie con fusible limitador de corriente.



•Normas Aplicables

- NOM-002-SEDE
- NMX-J-285-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

