

Expediente: AMU-COM/SM-BT/2019

Elaborado por el Mtro. José Luis Ortiz Montes

luisprovo@hotmail.com

Sistemas Monofásico, Bifásico y Trifásico.

El comentario es para aclarar lo referente a los Sistemas Monofásico, Bifásico y Trifásico.

No hay sistemas Bifásicos ya que para obtener un sistema de estos es necesario que la fuente de Generación sea Bifásica y no hay, salvo en algunas empresas particulares.

El Sistema bifásico es un sistema de generación con un desfase de 90 grados entre sus voltajes, 2 fases, 3 hilos.

El sistema Trifásico es un sistema de generación con un desfase de 120 grados entre sus voltajes, 3 fases, 4 hilos

En La Figura se ilustra esquemáticamente cómo se disponen los devanados independientes en el espacio para el servicio de tres y dos fases; los diagramas simplificados de dos polos muestran claramente que los tres devanados de la máquina trifásica están desplazados 120° entre sí, mientras que los dos devanados de la máquina bifásica están separados 90° .

TRIFASICO: FASES A, B, C

BIFASICO: FASES A, B

