



TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 10 KVA 380V → 220V (3F)

Transformador eléctrico de uso trifásico (3F) diseñado para convertir la tensión de entrada de 380V AC a una tensión de salida de 220V AC, permitiendo alimentar equipos y cargas que requieran este nivel de voltaje en sistemas industrial o comercial. Es adecuado para instalación en sistemas de energía donde se necesita adaptación de tensión o aislamiento galvánico entre primario y secundario, reduciendo interferencias y mejorando la calidad de suministro eléctrico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Potencia nominal: 10 kVA (3 fases).
- Tensión de entrada (Primario): 380V AC trifásico.
- Tensión de salida (Secundario): 220V AC trifásico.
- Frecuencia de operación: 50Hz / 60Hz (compatible con redes estándar).
- Tipo de transformador: Trifásico, tipo seco (aire), sin líquido aislante.
- Número de fases: 3F (tres fases).
- Eficiencia: Alto rendimiento típico de transformadores trifásicos secos (>97%).
- Tipo de conexión de bobinas: Estrella, delta u otras configuraciones según diseño y aplicación (dependiendo del fabricante).
- Enfriamiento: Natural (refrigeración por aire).
- Normas de fabricación: Construcción siguiendo normas IEC60076 / ITINTEC370.002 u equivalentes, según proveedor.
- Protección y aislamiento: Aislamiento térmico clasificado Clase H (155°C) y materiales aislantes retardantes de llama habituales en transformadores secos.

BENEFICIOS

- Adaptación de tensión confiable para equipos y sistemas que requieren 220V en un entorno trifásico de 380V.
- Aislamiento galvánico entre entrada y salida para reducir ruido eléctrico y proteger cargas sensibles.
- Alta eficiencia y bajo nivel de pérdidas, reduciendo costos operativos y calor generado.

RECOMENDACIONES

- Instalar en un lugar ventilado y seco, lejos de polvo excesivo, humedad y fuentes de calor directo para asegurar desempeño óptimo.
- Conectar de acuerdo con normas eléctricas locales y buenas prácticas de instalación trifásica, usando protección adecuada (fusibles, disyuntores, tierra física).
- Mantener espacio libre alrededor de la unidad para permitir el enfriamiento natural y evitar sobrecalentamientos.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.