

TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 8 KVA 220V A 220V 50/60HZ

El Transformador de Aislamiento de 8 kVA 220V a 220V es un equipo diseñado para proporcionar un nivel elevado de seguridad eléctrica mediante el aislamiento galvánico entre el lado primario y el lado secundario. Su propósito principal es proteger a los equipos conectados de variaciones de tensión, interferencias eléctricas y fallas en la línea, evitando la transferencia directa de picos o corrientes de falla. Es fundamental en entornos donde la confiabilidad, la seguridad y la calidad de la energía son prioritarias.

FICHA TÉCNICA:

- Potencia nominal: 8 kVA
- Tensión de entrada: 220 V AC
- Tensión de salida: 220 V AC
- Frecuencia: 50 / 60 Hz
- Relación de transformación: 1:1
- Tipo de aislamiento: Aislamiento galvánico
- Tipo de enfriamiento: Natural por convección
- Tipo de montaje: Piso (autoportante)
- Eficiencia: $\geq 95\%$
- Grado de protección: IP20
- Material del núcleo: Acero al silicio de alta eficiencia
- Tipo de bobinado: Cobre esmaltado de alta conductividad
- Normas aplicables: IEC 61558-1, NEMA ST-20
- Conexiones: Terminales protegidos o bloques de conexión según diseño

BENEFICIOS:

- Aísla eléctricamente los equipos conectados, reduciendo riesgos de descarga o cortocircuitos
- Protege contra ruidos, interferencias y sobretensiones en la línea eléctrica
- Aumenta la vida útil de equipos electrónicos sensibles



- Mejora la estabilidad del suministro eléctrico en ambientes industriales o médicos
- Instalación sencilla y sin requerimientos especiales

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Instalar en un área ventilada, libre de humedad y vibraciones
- Verificar las conexiones de entrada y salida antes de energizar
- No sobrepasar la carga nominal de 8 kVA
- Realizar inspecciones periódicas para verificar temperatura y conexiones
- Mantener libre de polvo y obstrucciones que puedan interferir con la disipación térmica
- Consultar con un electricista calificado para su instalación inicial