

TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO APC WW 10KVA 60A 220V

El APC APTF10KW01 es un transformador de aislamiento de 10 kVA diseñado para brindar una separación galvánica completa entre la fuente de alimentación y la carga conectada. Este tipo de transformadores es fundamental en entornos donde se requiere protección avanzada contra perturbaciones eléctricas, aislamiento de tierra y reducción de ruido en línea. Es una solución altamente confiable para sistemas de alimentación crítica, laboratorios, instalaciones médicas, data centers y aplicaciones industriales.

FICHA TÉCNICA:

- Marca: APC (by Schneider Electric)
- Modelo: APTF10KW01
- Tipo: Transformador de aislamiento
- Topología: Separación galvánica (aislamiento total entre entrada y salida)
- Potencia nominal: 10 kVA
- Corriente máxima de salida: 60 A
- Voltaje de entrada: 220 V
- Voltaje de salida: 220 V
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Conexión:
- Bornes de tornillo o bloques de terminales (según configuración)
- Eficiencia: Alta eficiencia (generalmente >95%, dependiendo de carga)
- Enfriamiento: Natural (convectivo) o forzado (según carga térmica)
- Aislamiento: Aislamiento dieléctrico entre primario y secundario
- Cumplimiento de normas:
 - IEC / IEEE / ANSI aplicables
 - UL y CE (según mercado)
- Protecciones integradas:
 - Protección térmica interna
 - Protección contra sobrecargas (mediante interruptores o fusibles externos)



IMAGEN REFERENCIAL

Beneficios:

- Brinda protección contra interferencias eléctricas, picos de voltaje y corrientes parásitas
- Asegura un entorno eléctrico limpio para equipos sensibles o de misión crítica
- Mejora la confiabilidad de sistemas UPS o de distribución de energía
- Disminuye riesgos de fallos por ruido de línea y diferencias de potencial de tierra
- Solución robusta y duradera para aplicaciones exigentes

RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Instalar en ambientes ventilados y libres de humedad
- Verificar conexión a tierra según normativas locales
- Realizar inspecciones térmicas periódicas (especialmente a conexiones)
- Confirmar el calibre del cableado de entrada y salida según norma NEC