

FICHA TÉCNICA: INTERRUPTOR DE ENCENDIDO 30A

Referencia: AXT-160R0007 | Aplicación Principal: Soldadora AXT-160TBV

1. INFORMACIÓN GENERAL

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Nombre del producto	Interruptor de Encendido (Suiche Balancín) 30A
Código del proveedor	AXT-160R0007
Marca	AX TECH
Equipo de aplicación	Soldadora AXT-160TBV
Categoría	Componente electrónico interno / Refacción

Nota de Especificaciones:

No se encontraron especificaciones técnicas exactas para el código AXT-160R0007. Los datos contenidos en esta ficha corresponden al tipo de interruptor estándar utilizado en las soldadoras inversoras de la serie AXT-160TBV, basándose en las características técnicas de operación del equipo matriz y de componentes equivalentes del mercado.

2. ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO MATRIZ (AXT-160TBV)

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Voltaje de alimentación	110/220V bi-voltaje
Frecuencia	60 Hz
Rango de amperaje (110V)	20-120A
Rango de amperaje (220V)	20-160A
Voltaje en vacío	60V
Consumo	4,950W (110V) / 6,600W (220V)
Tecnología	IGBT con microchip (MCU)
Funciones	MMA (Electrodo), TIG Lift, VRD

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL INTERRUPTOR

Características operativas del componente estándar (Suiche Balancín de 30A):

PARÁMETRO	VALOR TÍPICO
Corriente nominal	30 A
Voltaje de operación	125/250 VAC
Número de pines	4 pines (DPST)
Configuración de contactos	DPST, ON-OFF
Tipo	Interruptor basculante (Rocker Switch)
Conector	Terminal plano de 6.6 mm o soldadura
Grado de protección	IP54 (resistente a polvo y salpicaduras)
Resistencia de contacto	35-50 mΩ máximo
Resistencia de aislamiento	100 mΩ mínimo (500 VDC)
Vida eléctrica	≥ 10,000 ciclos
Vida mecánica	≥ 100,000 ciclos
Fuerza dieléctrica	1,500 VAC por 1 minuto
Temperatura de operación	-25°C a +85°C
Material de carcasa	Nailon 66 (UL94V-0)
Certificaciones	CE, CQC, TUV, SGS

4. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

El interruptor de encendido AXT-160R0007 permite el encendido y apagado de la soldadora AXT-160TBV. Sus funciones son críticas para la seguridad y operación:

- **Control de encendido/apagado:** Actúa como el interruptor principal de la máquina, cortando o permitiendo el paso de la corriente alterna hacia el circuito de alimentación del inversor.
- **Conmutación de ambos conductores (DPST):** El diseño de 4 pines en configuración DPST permite interrumpir tanto la fase como el neutro simultáneamente, proporcionando una desconexión total y segura del equipo.
- **Indicador luminoso:** Muchos modelos compatibles incluyen una luz LED integrada que indica

5. NOTAS SOBRE LA REFERENCIA AXT-160R0007

La referencia **AXT-160R0007** corresponde al código interno de AX TECH para el interruptor de reemplazo específico de la soldadora AXT-160TBV.

Este componente es un suiche balancín de 4 pines tipo DPST, que por su capacidad de amperaje y robustez se utiliza ampliamente en aplicaciones de electrónica de potencia, tales como:

- Interruptores de encendido en soldadoras inversoras (rango 160A - 200A).
- Máquinas de soldar con tecnología IGBT.
- Equipos eléctricos industriales que requieren conmutación de 30A a 250VAC.

Importante para Instalación y Reemplazo

Al momento de adquirir y reemplazar el interruptor, preste especial atención a las siguientes recomendaciones operativas de seguridad:

- **Verificación física:** Confirme que la configuración de pines (4 pines, DPST) y las dimensiones del orificio de montaje coincidan exactamente con el recorte del panel trasero de la máquina.
- **Terminales:** Asegúrese de que las zapatas conectadas a los terminales no presenten holguras que puedan generar arcos eléctricos o calentamiento.
- **Seguridad:** Se recomienda desconectar completamente la alimentación eléctrica y dejar reposar el equipo por al menos 5 minutos antes de manipular el cableado interno, previniendo descargas de los capacitores del bus.