

Interrupor de Transferencia Automática (ATS)

Modelo: T4P63-ATS-E

Descripción General

El modelo **T4P63-ATS-E** de **toscano** es un interruptor de transferencia automática (ATS) tetrapolar (4P), diseñado para sistemas trifásicos. Su función principal es alternar de forma segura entre dos fuentes de alimentación (Fuente I y Fuente II), permitiendo la operación en modo automático o manual. Este equipo asegura la continuidad del suministro eléctrico en instalaciones donde se requiere conmutar las tres fases y el neutro hacia una fuente de respaldo en caso de fallo de la principal.

Interfaz de Usuario y Conexiones (Panel Frontal)

- **Selector de Modo:** Interruptor deslizante para seleccionar entre operación **Auto** y **Manual**.
- **Mando de Maniobra Manual:** Palanca para realizar la conmutación manual entre la fuente I y la fuente II. *Advertencia impresa en el equipo: No maniobrar manualmente cuando el selector esté en modo "AUTO" (Do not switch the button handle manually while on "AUTO" mode).*
- **Indicadores LED:**
 - **I (Verde):** Indica presencia de tensión y selección de la Fuente I.
 - **II (Rojo):** Indica presencia de tensión y selección de la Fuente II.
 - **Load ON (Verde):** Indica que la carga está siendo alimentada.
- **Indicador Mecánico de Posición:** Ventana que muestra visualmente (verde/rojo) la posición real de los contactos internos.
- **Bornes Superiores (Entradas Fuente I y Control):**
 - Marcados como **N1 A1** en el bloque izquierdo.
 - Marcados como **B1 C1** en el bloque derecho.
 - *Nota impresa: La fuente de alimentación de entrada debe conectarse con la secuencia de fases correcta (The input power supply must be connected in the correct phase sequence).*
- **Bornes Inferiores (Salida a Carga):**
 - Marcados como **LOAD N A** en el bloque izquierdo.
 - Marcados como **B C** en el bloque derecho.

Especificaciones Técnicas

Los siguientes datos han sido extraídos directamente de la placa de características ubicada en el lateral del dispositivo:

Parámetro	Valor
Marca	Toscano
Modelo	T4P63-ATS-E
Estándar de referencia	IEC 60947-6-1
Corriente nominal de trabajo (I_e)	63A
Tensión nominal de trabajo (U_e)	400V~
Tensión de control	AC 230V
Clase Tse	PC
Tensión de aislamiento (U_i)	690V~
Frecuencia nominal	50/60Hz
Capacidad de cortocircuito (I_{cw})	5kA / 30ms
Categoría de utilización	AC-31B
Nº de serie / Lote (Referencia imagen)	AJ01874 (Coincidente con el modelo 2P)
Certificaciones	CE

Nota: Documento generado a partir de las especificaciones técnicas visibles en el equipo físico.