

# toscano

## Interrupor de Transferencia Automática (ATS)

Modelo: T2P63-ATS-E

---

### Descripción General

El modelo **T2P63-ATS-E** de **toscano** es un interruptor de transferencia automática (ATS) bipolar (2P) diseñado para alternar entre dos fuentes de alimentación (Fuente I y Fuente II). Permite operación tanto en modo automático como manual. Este equipo es esencial para garantizar la continuidad del suministro eléctrico en instalaciones críticas, conmutando a una fuente de respaldo cuando la principal falla.

### 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 (Nota de seguridad: No maniobrar manualmente cuando el selector esté en modo "AUTO").
- **Indicadores LED:**
  - **I (Verde):** Indica presencia de tensión en la Fuente I.
  - **II (Rojo):** Indica presencia de tensión en la Fuente II (Respaldo).
  - **Load ON (Verde):** Indica que la carga está siendo alimentada.
- **Indicador Mecánico de Posición:** Muestra visualmente (verde/rojo) la posición de los contactos internos de potencia.
- **Bornes Superiores (Entrada):** Marcados como **I N1 A1**. (Nota: La fuente de alimentación debe conectarse con la secuencia de fases correcta).
- **Bornes Inferiores (Carga):** Marcados como **LOAD N A**.

### Especificaciones Técnicas

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

| Parámetro                               | Valor         |
|-----------------------------------------|---------------|
| Marca                                   | Toscano       |
| Modelo                                  | T2P63-ATS-E   |
| Estándar de referencia                  | IEC 60947-6-1 |
| Corriente nominal de trabajo ( $I_e$ )  | 63A           |
| Tensión nominal de trabajo ( $U_e$ )    | 230V~         |
| 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       |
| Certificaciones                         | CE            |

Nota: Documento generado a partir de las especificaciones técnicas del equipo.