



ATS1-63-4

Manual de usuario



MANUAL ATS1-1-63A

Instrucción de operación de conmutador de transferencia automática

1. General

Esta serie de conmutadores de transferencia automática cumple los estándares GB/T14048.11, así como los de seguridad ante incendios en edificios, normas de seguridad ante incendios basadas en arquitectura, guía de diseño para alumbrado de emergencia, especificaciones de diseño eléctrico civil, etc.

Los componentes, partes y productos pasan una rigurosa monitorización, finalizada tras 168 horas de electricidad continua en seco, y por último son testados antes de abandonar la fábrica. Esto garantiza la seguridad y un producto fiable.

2. Espectro de aplicación

Este conmutador de transferencia automática, requiere conexionado a tensión CA no superior a 415V, frecuencia 50/60Hz, intensidad nominal 63A o inferior, dos líneas de alimentación. Empleado para asegurar el suministro eléctrico a hospitales, centros comerciales, bancos, sistemas antincendios, comunicaciones, rascacielos y otras instalaciones similares.

3. Características

- 3.1 La estructura de producto es simple, practica y conveniente para su operación, con una larga vida útil.
- 3.2 Capacidad y características aptas para el seccionamiento de corriente.
- 3.3 Enclavamiento por parte de componentes eléctricos y mecánicos para asegurar que los dos grupos de suministro no puedan funcionar simultáneamente.
- 3.4 Función de elección de entrada y recuperación autónoma.
- 3.5 Función automática y manual.

4. Condiciones de trabajo

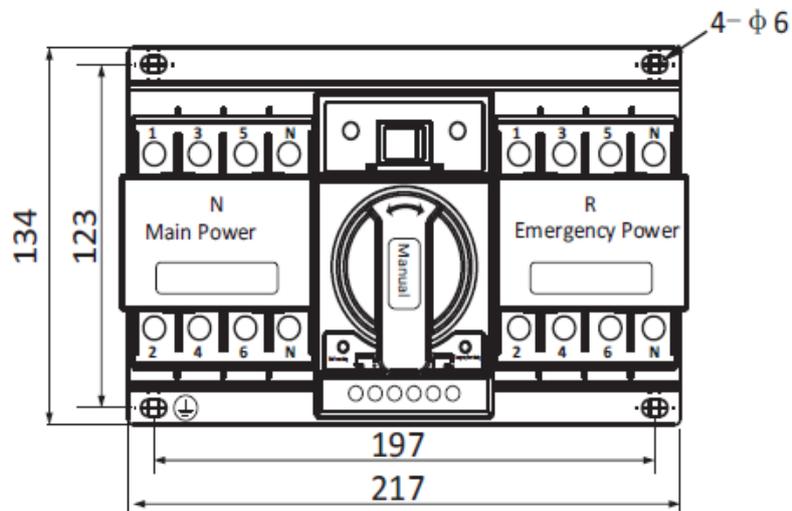
- 4.1 Temperatura ambiente no superior a 40°C y no inferior a -10°C.
- 4.2 Lugar de instalación: Altitud sobre el nivel del mar no superior a 2000m.
- 4.3 Nivel de polución: nivel 3, sin riesgo de explosiones en el aire circundante, sin origen de corrosión de metales, ni daño al aislamiento por parte de gas, liquido o polvo conductivo.
- 4.4 Condiciones atmosféricas: RH del aire no superior al 50% bajo la máxima temperatura, sin RH alto a bajas temperaturas; la temperatura media del mes más húmedo no superior a 25°C y el RH máximo del mes no superior al 90%
- 4.5 En caso de que las condiciones arriba mencionadas no se cumplan, el usuario y el fabricante deberán ponerse en contacto para negociar el asunto.

5. Especificaciones

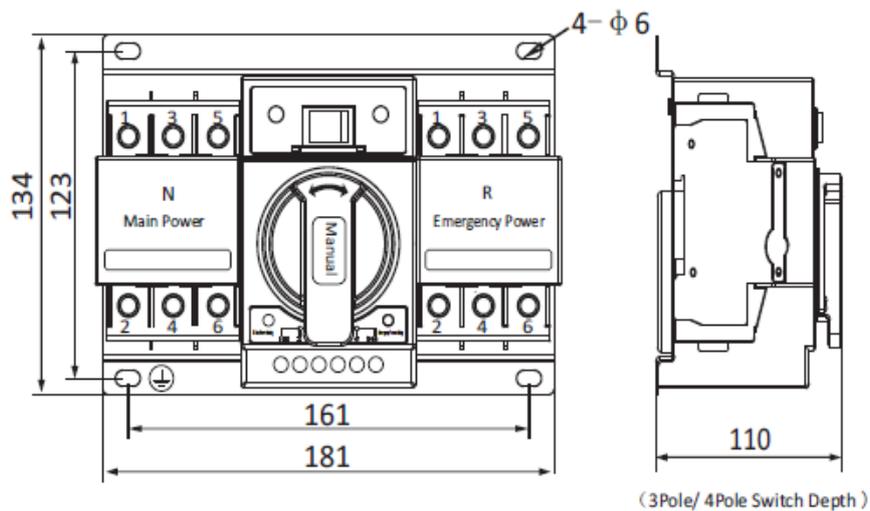
Polos	Tensión nominal Ue(V)CA	Intensidad nominal In(A)	Frecuencia Nominal (Hz)	Tensión de control (V)	Tiempo de maniobra	Vida del mecanismo (Operaciones)
4P	380V	63	50/60	220V	1,5~3s	10000

6. Dimensiones generales y de instalación

Dimensiones físicas del conmutador de cuatro polos



Dimensiones físicas del conmutador de tres polos



7. Diagrama de conexionado

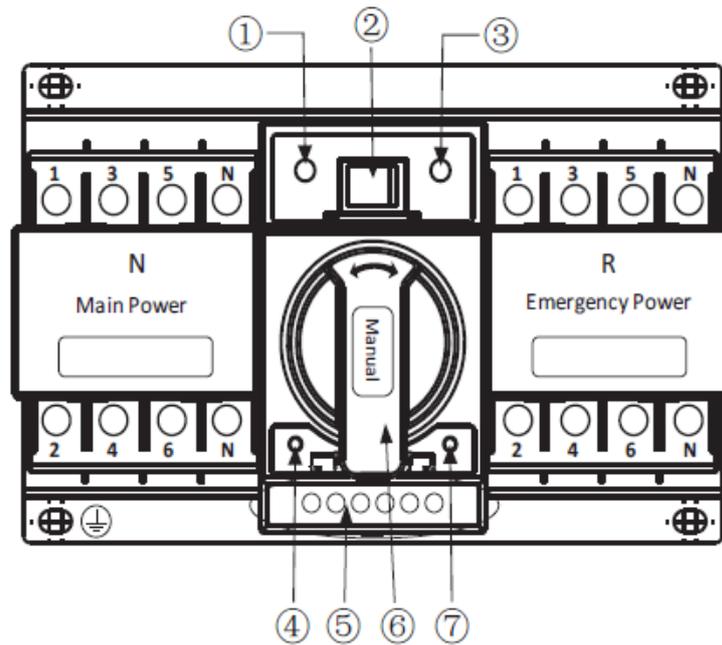


Tabla de estructura:

1. Indicador de alimentación principal
2. Control manual y automático
3. Indicador de alimentación de emergencia
4. Indicador de cierre de alimentación principal
5. Terminal externo
6. Pomo de control manual
7. Indicador de cierre de alimentación de emergencia

8. Diagrama de cableado

Diagrama de cableado de conmutador de cuatro polos

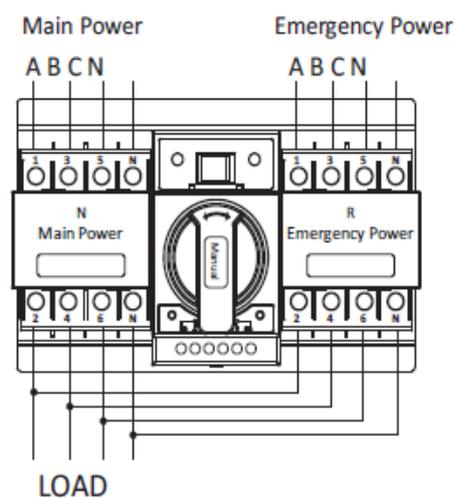
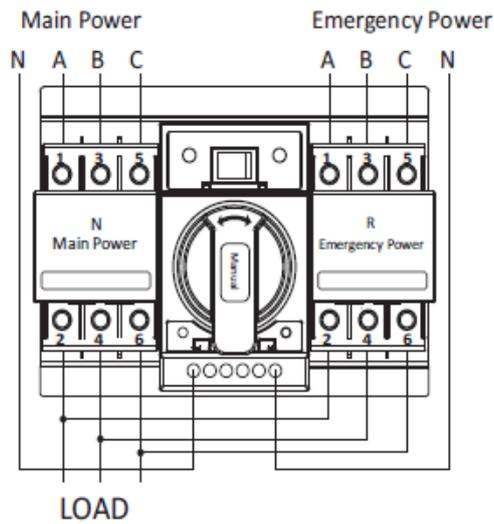


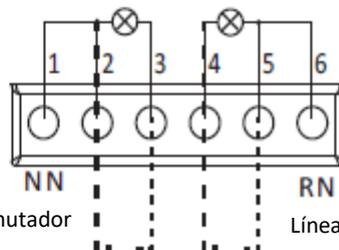
Diagrama de cableado de conmutador de tres polos



9. Uso de terminales externos

->Conexión de terminales de producto

Todas las luces de indicación funcionan a 220VCA



Línea neutra de alimentación principal del conmutador

Línea neutra de alimentación de emergencia del conmutador 3P

Indicador externo de alimentación principal encendida

Indicador externo de alimentación de emergencia encendida

->Conexión de sistema antincendios y arranque de generador

