

SERIE ATS

ATS-2P63

INTERRUPTOR CONMUTADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (ATS)

El interruptor de transferencia automática (ATS) es un interruptor de conmutación que vigila continuamente el voltaje de la alimentación principal. Apto para sistemas de corriente alterna y una corriente máxima de 63A. Tiene una velocidad de conmutación <50 milisegundos.

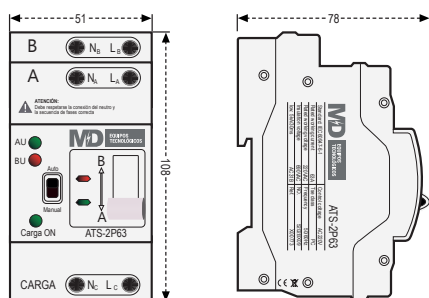
Dispone de dos posiciones:

- Posición A: Alimentación normal, red.
- Posición B: Alimentación de respaldo, Backup.

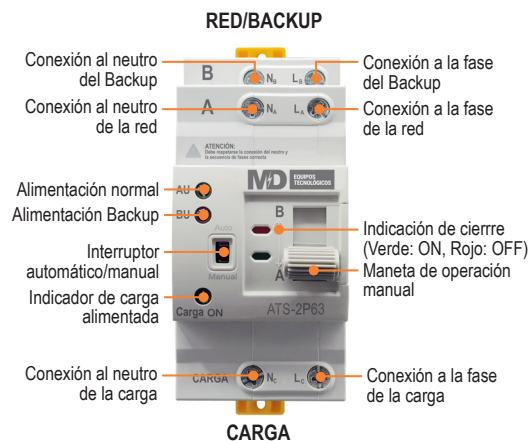
Su función principal consiste en conmutar automáticamente entre Posición A y Posición B en el instante que detecta una anomalía o un fallo total de suministro eléctrico. Cuando falla la alimentación principal (Alimentación A), el ATS conmuta automáticamente a la fuente de alimentación de respaldo (Posición B, Backup) para continuar funcionando, lo que puede solucionar eficazmente los problemas causados por cortes de energía.



ATS-2P63

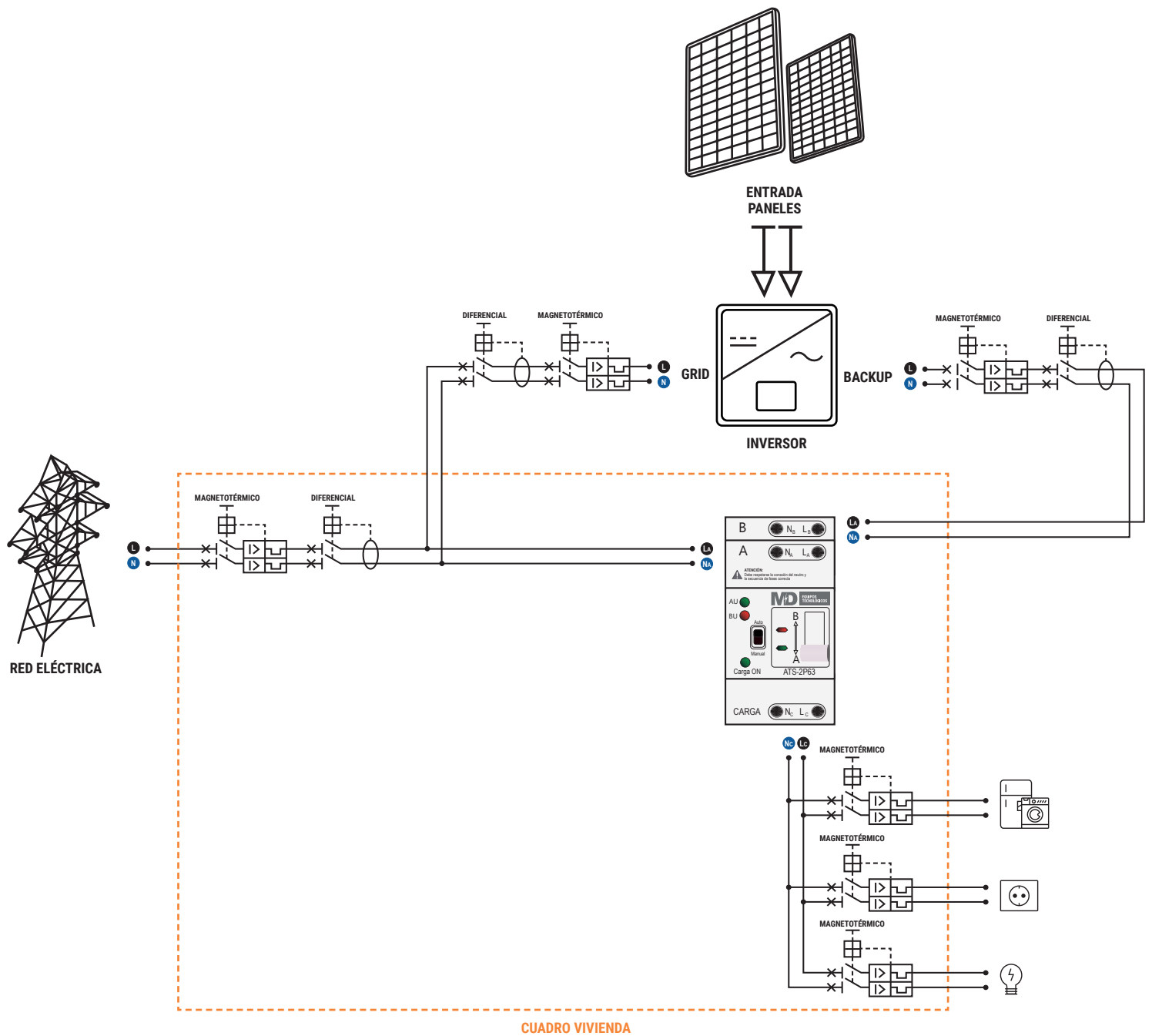


Dimensiones



Indicaciones del funcionamiento

Modelo de equipo	ATS-2P63
Número de polos	2 Polos
Corriente asignada (I_b)	63A
Tensión de aislamiento (U_i)	690V
Tensión asignada soportada de impulso (U_{imp})	8kV
Tensión nominal de empleo (U_b)	110VAC / 220VAC / 400VAC
Frecuencia	50/60Hz
Corriente asignada de cortocircuito	5kA
Clase	Clase PC: sin capacidad para cortar corrientes de cortocircuito
Rango de protección contra sobretensión/subtensión (recuperación 30s.)	220V/50Hz: Subtensión: 175V; Valor de recuperación: 190V; Sobretensión: 270V; Valor de recuperación: 250V ($\pm 5V$); 110V/50 Hz: Subtensión: 85V; Valor de recuperación: 90V; Sobretensión: 140V; Valor de recuperación: 135V ($\pm 5V$)
Circuito de control	Tensión nominal de control: 220VAC / 110VAC, 50/60Hz. Condiciones normales de funcionamiento: 85 % U_s - 110 % U_s . Debe utilizar un inversor con una potencia de salida de al menos 3.000 W (utilice onda sinusoidal). Las interferencias electromagnéticas graves pueden provocar un mal funcionamiento del producto.
Categoría de uso	AC-31B
Dispositivo de protección contra cortocircuitos (fusible)	RT16-00-63A
Vida mecánica	>8.000 veces
Vida eléctrica	>1.500 veces
Peso	0,5kg
Dimensiones (mm) (Alto x Ancho x Profundo)	108x51x78



Esquema eléctrico ATS-2P63