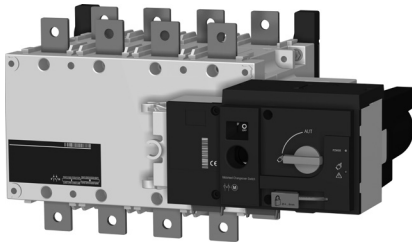


Conmutador motorizado 125A - 630A



6LE007722Aa

HIB4xxM

i

Operaciones previas

Compruebe los siguientes puntos en el momento de la recepción del paquete:

- el buen estado del embalaje y del producto.
- La conformidad de la referencia del producto con su pedido.
- El contenido del embalaje:
 - 1 conmutador motorizado.
 - 1 una bolsa con el mando + clip de fijación.
 - 1 guía de utilización rápida.

Accesorios

- Pletinas de puenteado y kit de conexión.
- Cubrebornes.
- Pantallas de protección de los puntos de conexión.

Esta guía de utilización rápida dirigida a personal preparado para la instalación del producto; para obtener la información completa, consulte el manual, descargar en el sitio internet www.hager.com.

- Este sistema deberá ser instalado y puesto en funcionamiento siempre por parte de técnicos cualificados y autorizados.
- Las operaciones de mantenimiento y conservación deben llevarlas a cabo técnicos formados y autorizados.
- No manipule los cables conectados a la potencia o a los mandos del conmutador motorizado en cuanto sea posible que exista tensión en el producto.
- Utilice siempre un dispositivo de detección de tensión apropiado para garantizar la ausencia de tensión.
- Tenga cuidado con la caída de materiales metálicos en el armario (riesgo de arco eléctrico).
- Para 125-160A (Uimp = 8 kV). Las terminaciones

deben respetar un espacio libre mínimo de 8 mm entre las partes activas y las partes destinadas a la toma de tierra y entre polos.

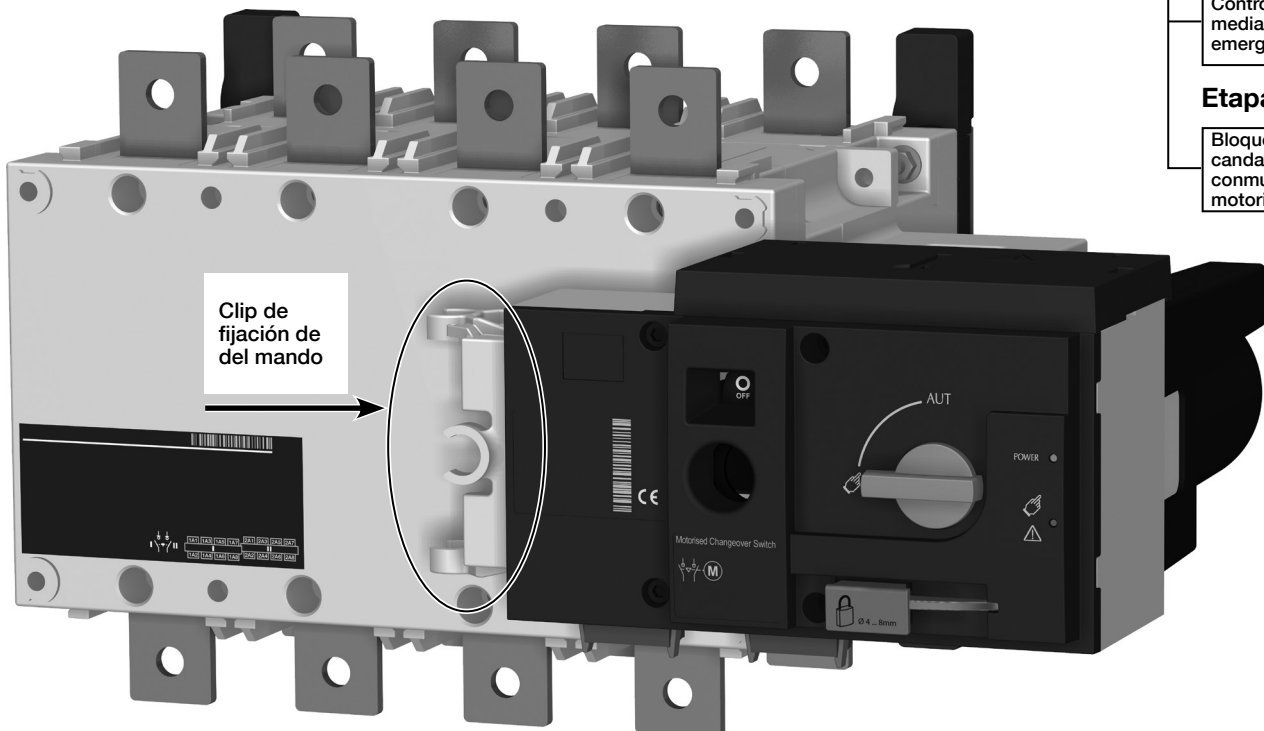
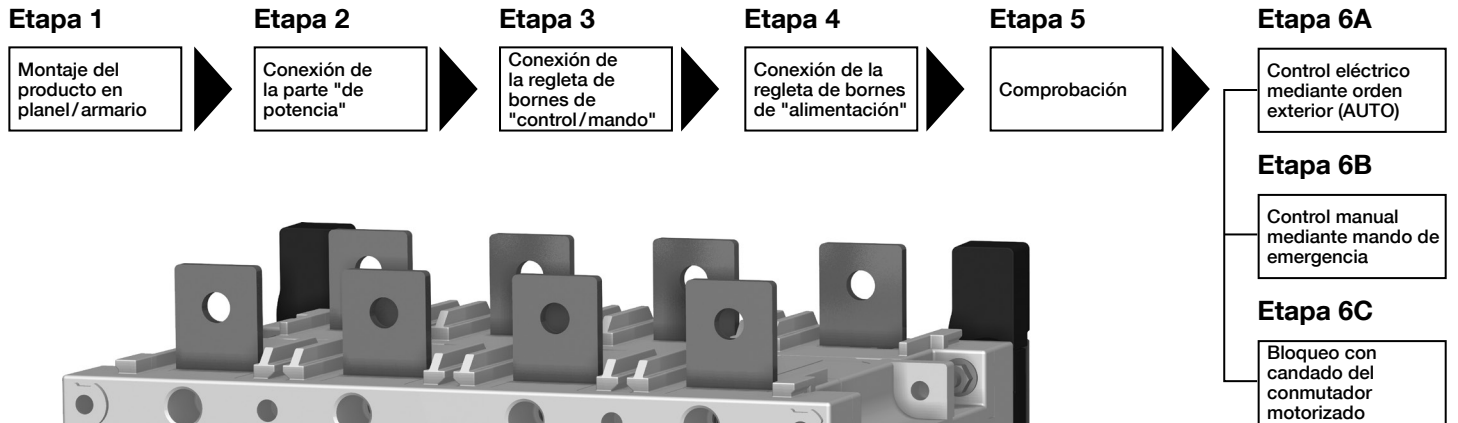
- Para 200 - 630A (Uimp = 12kV). Las terminaciones deben respetar un espacio mínimo de 14 mm entre las partes activas y las partes destinadas a la toma de tierra y entre polos.

Si no se respetan estas consignas de seguridad se expondrá a la parte interesada y a su entorno a un riesgo de daños corporales graves que pueden provocar incluso la muerte.



Riesgo de electrocución, quemaduras o lesiones para las personas o de daños en el equipo. Riesgo de deterioro del aparato. En caso de caída del producto, es preferible reemplazarlo.

Puesta en servicio



1. Montaje

El producto debe instalarse siempre en una superficie plana y rígida.

Recorte de la cara delantera

Dimensiones en mm

Sentido del montaje

Recomendado OK OK NO

● M8 Type Z ● M8

Montaje

125A hasta 400A 500A, 630A

Retirar cubiertas

	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A
4P								
F		317			378			437
M		150			210			270
T		36			50			65
C			244					321
U	20			25	35		32	45
W	9				11			13
CA	10				15			20
X	22				33			37,5

2. Conexión de la potencia

Conectar con terminales o barras rígidas/flexibles.

	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A
Sección mínima cable Cu a lth (mm ²)	35		50	95	120	185	2 x 95	2 x 120
Sección mínima pletina Cu a lth (mm ²)							2 x 32 x 5	2 x 40 x 5
Sección máxima cable Cu (mm ²)	50	95	120	150	240		2 x 185	2 x 300
Anchura máxima pletina Cu (mm)		25			32			50
Tipo de tornillo		M8			M10			M12
Par de apriete recomendado (N.m)		8,3			20			40
Par de apriete máx. (N.m)		13			26			45

3. Regleta de bornes control/mando

El producto debe estar en modo manual

CONTROL

Enable Ctrl OFF II I O

312 313 314 315 316 317

OUTPUTS

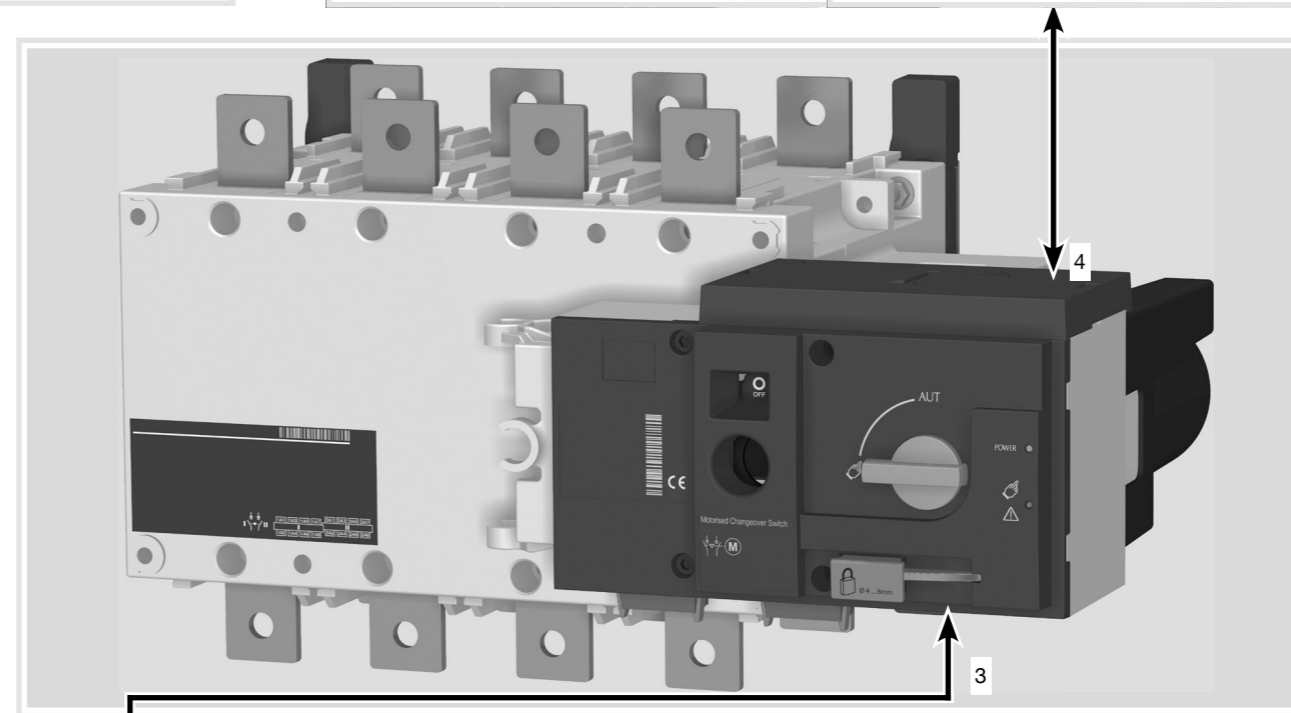
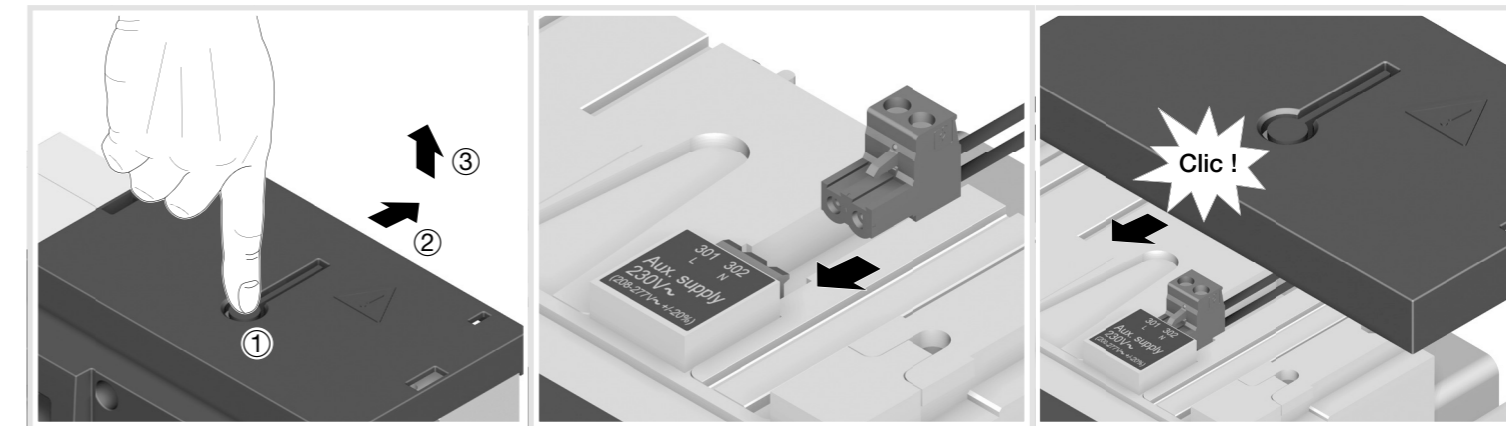
AVAIL. II I O

63A 64A 24 14 04 13

Conectar el producto con cables de 1,5 a 2,5mm². Tornillo M3; par de apriete: mín.: 0,5Nm; máx.: 0,6Nm

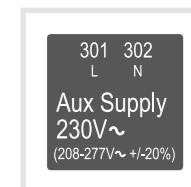
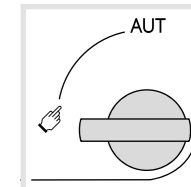
4. Regleta de bornes de alimentación

Retirar el cubrebornes para acceder a la alimentación del producto y conectar la regleta de bornes. Volver a colocar el cubrebornes antes de poner en servicio.

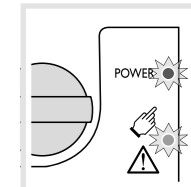


5. Comprobación

Sin abandonar el modo manual, comprobar el cableado del producto; si es correcto, suministrarle alimentación.



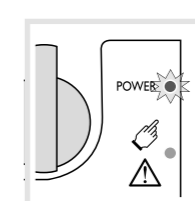
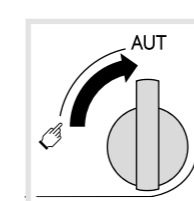
Indicador luminoso "Power" verde: encendido.
Indicador luminoso Manual/ Predeterminado rojo (producto no disponible): encendido.



6A. Funcionamiento automático

Sin abandonar el modo manual, comprobar el cableado del producto; si es correcto, suministrarle alimentación.

Indicador luminoso "Power" verde: encendido.
Indicador luminoso Manual/ Predeterminado rojo (producto no disponible): encendido.



Lógica por impulsos

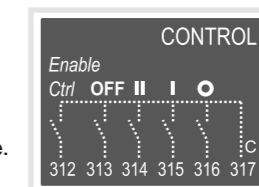
Orden I	[Pulse]
Orden O	[Pulse]
Orden II	[Pulse]
Posición I	[Pulse]
Posición O	[Pulse]
Posición II	[Pulse]

Lógica de contactor

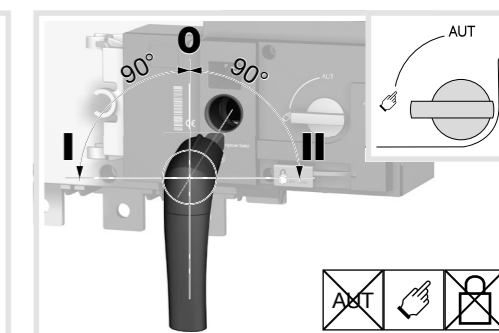
Orden I	[Sustained]
Orden O	[Sustained]
Orden II	[Sustained]
Posición I	[Sustained]
Posición O	[Sustained]
Posición II	[Sustained]

■ Imp. ≥60ms
■ mantenido

Para permitir el control, cerrar el contacto 312 con el 317.
Para forzar el producto en posición O/OFF, cerrar el contacto 313 con el 317.
Para seleccionar la lógica de contactor, cerrar el contacto 316 con el 317.
Para alcanzar la posición deseada, cerrar el contacto correspondiente.



6B. Funcionamiento manual



6C. Modo de bloqueo con candado (estándar: en posición O)

