

SUN2000-100KTL-M1

Guía rápida

Versión: 02

Número de pieza: 31500HUG

Fecha: 15/03/2023

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



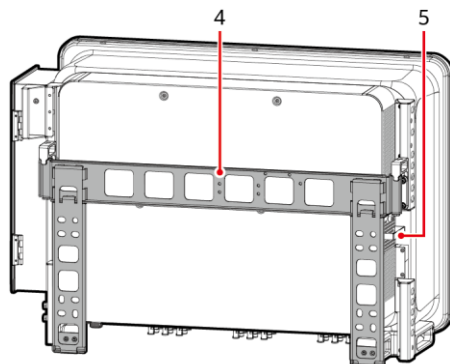
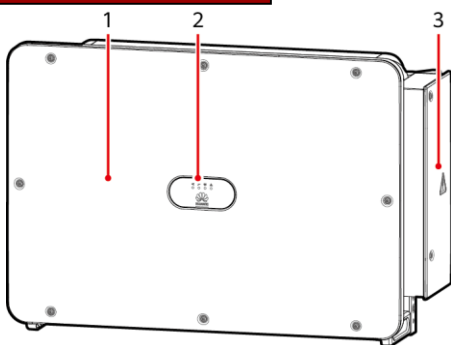
HUAWEI

AVISO

- La información contenida en este documento se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso. Durante la preparación de este documento, hemos hecho todo lo posible para garantizar la precisión de los contenidos. Sin embargo, ninguna declaración, información ni recomendación aquí contenida constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita.
- Solo técnicos eléctricos cualificados pueden encargarse de la operación del dispositivo. El personal encargado de la operación debe comprender la composición y los principios de funcionamiento del sistema de alimentación fotovoltaica conectado a la red eléctrica, así como las normas locales.
- Antes de instalar el dispositivo, lea cuidadosamente el manual del usuario para familiarizarse con la información y las precauciones de seguridad del producto. Huawei no será responsable de ninguna consecuencia ocasionada por el incumplimiento de las normas de almacenamiento, traslado, instalación y operación indicadas en este documento y en el manual del usuario.
- Use herramientas aisladas para instalar el dispositivo. Para su seguridad personal, utilice elementos de protección personal adecuados.

1 Información general

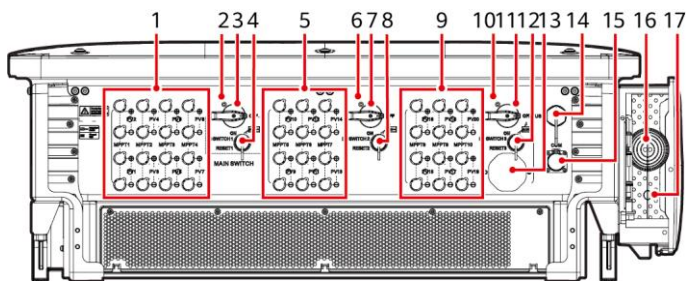
Vista frontal



IS12W00038

- (1) Panel
- (2) Puerta del compartimento de mantenimiento
- (3) Bandeja de ventiladores externa
- (4) Ménsula de montaje
- (5) Indicadores led

Ilustración de puertos (interruptor de CC automático)



IS12W00036

- (1) Grupo de bornes de entrada de CC 1 (PV1-PV8, controlados por el DC SWITCH 1)

(3) Interruptor de CC 1 (DC SWITCH 1)

(5) Grupo de bornes de entrada de CC 2 (PV9-PV14, controlados por el DC SWITCH 2)

(7) Interruptor de CC 2 (DC SWITCH 2)

(9) Grupo de bornes de entrada de CC 3 (PV15-PV20, controlados por el DC SWITCH 3)

(11) Interruptor de CC 3 (DC SWITCH 3)

(13) Válvula de ventilación

(15) Puerto de comunicaciones (COM)

(17) Orificio para el cable de alimentación del sistema de seguimiento
- (2) (Opcional) Orificio para tornillo para el interruptor de CC 1

(4) Botón de reinicio 1 (RESET 1)

(6) (Opcional) Orificio para tornillo para el interruptor de CC 2

(8) Botón de reinicio 2 (RESET 2)

(10) (Opcional) Orificio para tornillo para el interruptor de CC 3

(12) Botón de reinicio 3 (RESET 3)

(14) Puerto USB (USB)

(16) Orificio para el cable de salida de CA

Descripción del interruptor de CC

PELIGRO

Los interruptores de CC se apagan automáticamente cuando ocurre un fallo en los inversores (el indicador LED4 está rojo sin parpadear y los tres interruptores de CC están en la posición OFF). En este caso, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica. No encienda los interruptores de CC por sí mismo.

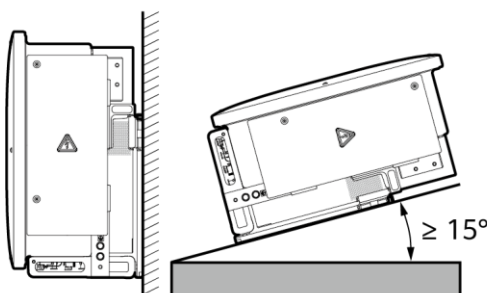
Componente del interruptor	Descripción	
DC SWITCH	ON	El interruptor de CC está encendido (posición ON) y puede apagarse automáticamente para protegerse.
		El interruptor de CC está encendido (posición ON), pero no puede apagarse automáticamente para protegerse.
	OFF	El interruptor de CC está apagado (posición OFF).
RESET	- Cuando el interruptor de CC se apaga automáticamente para protegerse, el botón RESET se suelta. - Cuando el botón RESET no está pulsado, el interruptor de CC solo se puede poner en la posición descargada  y no se puede poner en la posición de encendido (ON).	

2 Requisitos de instalación

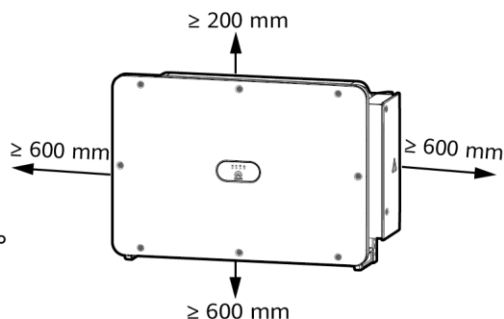
AVISO

Si los inversores se instalan en un sitio con mucha vegetación, además de realizar tareas de deshierbe de rutina, endurezca el suelo que está debajo de los inversores utilizando cemento o grava (superficie recomendada: 3 m × 2.5 m).

Ángulo



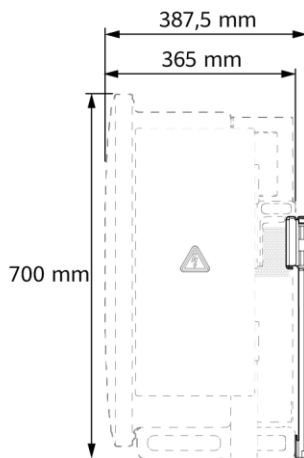
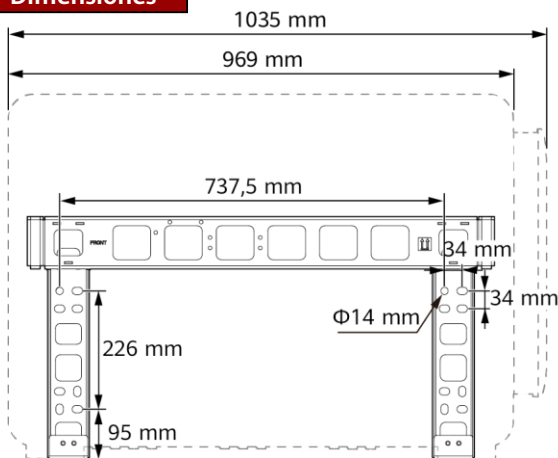
Espacio



IS12W00009

Recomendación: $600 \text{ mm} \leq \text{espacio inferior} \leq 730 \text{ mm}$

Dimensiones



IS12W00011

3 Cómo instalar un inversor solar

NOTA

- Esta guía rápida describe cómo instalar un inversor solar en un soporte. Para obtener detalles sobre la instalación en pared, consulte el manual del usuario.
- El inversor solar viene con anclajes de tornillos M12 x 40. Si la longitud de los anclajes de tornillos no cumple con los requisitos de instalación, prepare sus propios anclajes de tornillos M12 y utilícelos con las tuercas M12 entregadas.
- Antes de instalar la ménsula de montaje, extraiga la llave torx de seguridad y apártela.



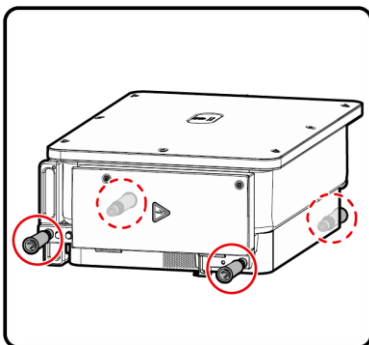
Lugar de colocación de la llave torx de seguridad

IS12W00012

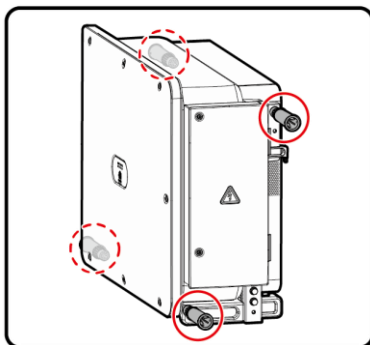
AVISO

Utilice las asas para facilitar la instalación. Las asas son opcionales y se entregan por separado. Asegúrese de que las asas estén instaladas de manera segura. Una vez finalizada la instalación, retire las asas y apártelas.

Posiciones de instalación de las asas durante el transporte

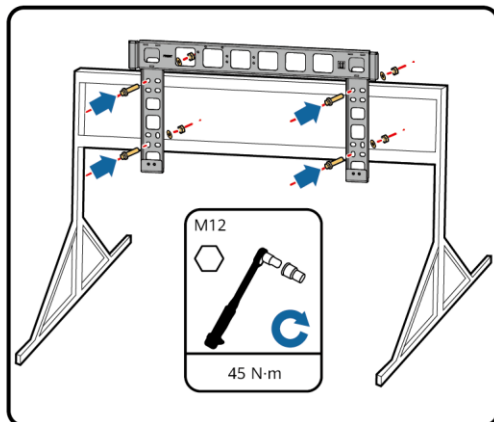
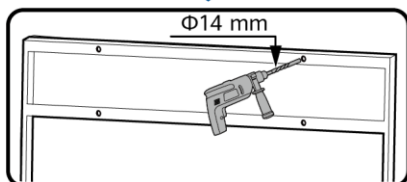
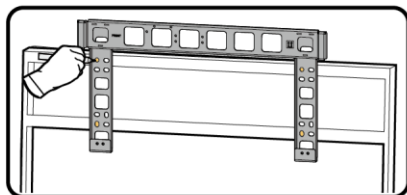


Posiciones de instalación de las asas durante la instalación



IS12W00013

1. Instale la ménsula de montaje.



IS12H00001

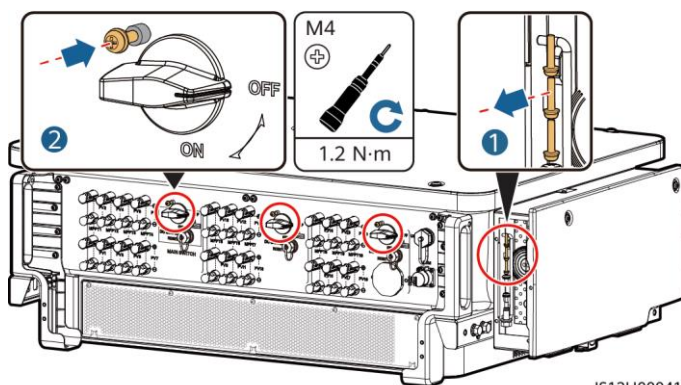
NOTA

Se recomienda adoptar medidas para evitar la oxidación en las posiciones de perforación de orificios.

2. (Opcional) Instale tornillos para fijar los interruptores de CC.

NOTA

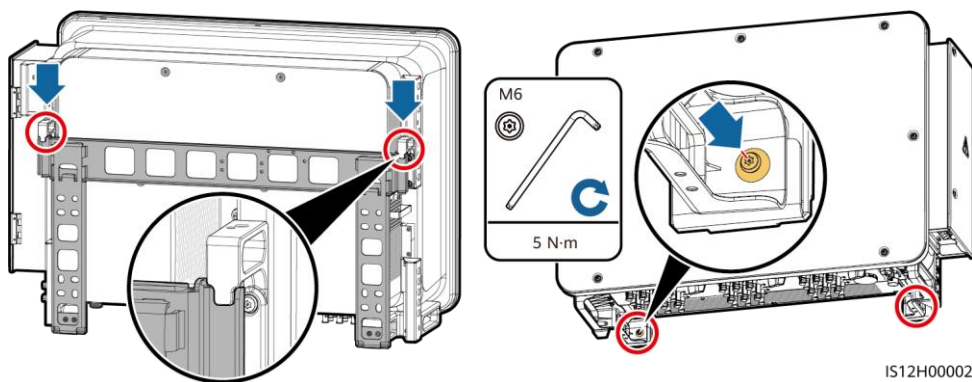
- Según las normas australianas, los tornillos de los interruptores de CC se entregan con los inversores solares. Los tornillos se utilizan para fijar los interruptores de CC (DC SWITCH 1, DC SWITCH 2 y DC SWITCH 3) y evitar que se enciendan por accidente.
- Para el modelo usado en Australia, realice este paso para cumplir con las normas locales.



IS12H00041

3. Instale el inversor solar sobre la ménsula de montaje.

4. Ajuste los tornillos torx de seguridad.



IS12H00002

4 Cómo conectar los cables

ADVERTENCIA

- No conecte cargas entre un inversor y un interruptor de CA directamente conectado al inversor. De lo contrario, es posible que el interruptor se accione por error.
- Si se utiliza un interruptor de CA con especificaciones que no cumplen los estándares y las normas locales, o las recomendaciones de la empresa, es posible que dicho interruptor no se apague de manera oportuna cuando ocurran excepciones, lo que ocasionará fallos graves.

ATENCIÓN

Cada inversor debe estar equipado con un interruptor de salida de CA. No puede haber múltiples inversores conectados a un mismo interruptor de CA.

AVISO

- Conecte los cables de acuerdo con las leyes y normas locales de instalación.
- Para evitar una conexión de cables deficiente por exceso de tensión, deje suficiente holgura antes de conectar los cables a los puertos apropiados.

NOTA

Para asegurarse de que el inversor se pueda desconectar de manera segura de la red eléctrica cuando se produzca una excepción, conecte un interruptor de CA al lado de CA del inversor. Seleccione un interruptor de CA adecuado de acuerdo con los estándares y las normas locales del sector.

4.1 Pasos previos

NOTA

- S y S_p son las secciones del conductor de los cables de alimentación de CA y de los cables de tierra, respectivamente.
- El diámetro del cable debe cumplir con los estándares locales para cables.
- Los factores que influyen en la selección de los cables son los siguientes: corriente nominal, tipo de cable, método de instalación, temperatura ambiente y pérdida de línea máxima esperada.

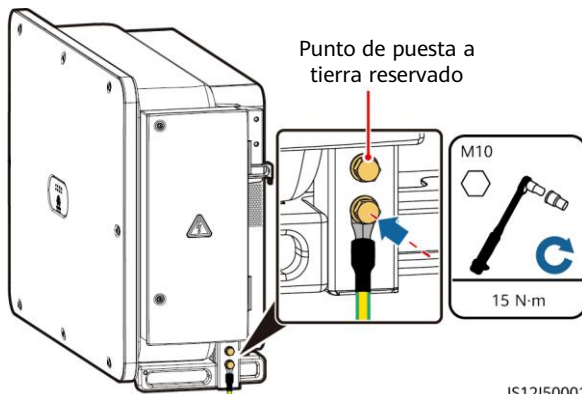
N.º	Cable	Tipo	Sección del conductor	Diámetro externo
1	Cable de tierra ^[1]	Cable para exteriores y bornes M10 OT/DT	$S_p \geq S/2$	No aplicable
2	Cable de alimentación del sistema de seguimiento	Cable de cobre de tres conductores para exteriores con protección de dos capas	10 mm ²	15-18 mm
3	Cable de salida de CA (multifilar)	• Si se conecta un cable de tierra al punto de conexión a tierra del chasis y no se utiliza el conductor neutro, se recomienda utilizar un cable de tres conductores (L1, L2 y L3) de exteriores y bornes M12 OT/DT (L1, L2 y L3). • Si se conecta un cable de tierra al punto de conexión a tierra del compartimento de mantenimiento y no se utiliza el conductor neutro, se recomienda utilizar un cable de cuatro conductores (L1, L2, L3 y PE) de exteriores, bornes M12 OT/DT (L1, L2 y L3) y bornes M10 OT/DT (PE). • Si se conecta un cable de tierra al punto de conexión a tierra del chasis y se utiliza el conductor neutro, se recomienda utilizar un cable de cuatro conductores (L1, L2, L3 y N) de exteriores y bornes M12 OT/DT (L1, L2, L3 y N). • Si se conecta un cable de tierra al punto de conexión a tierra del compartimento de mantenimiento y se utiliza el conductor neutro, se recomienda utilizar un cable de cinco conductores (L1, L2, L3, N y PE) de exteriores, bornes M12 OT/DT (L1, L2, L3 y N) y bornes M10 OT/DT (PE).	• Cable de cobre – S: 70-240 mm² – $S_p \geq S/2$ • Cable de aleación de aluminio o cable de aluminio recubierto de cobre: – S: 95-240 mm² – $S_p \geq S/2$	24-66 mm
	Cable de salida de CA (unifilar)	Se recomienda utilizar un cable unifilar de exteriores y bornes M12 OT/DT.	• Cable de cobre – S: 70-240 mm² • Cable de aleación de aluminio o cable de aluminio recubierto de cobre: – S: 95-240 mm²	14-32 mm
4	Cable de entrada de CC	Cable fotovoltaico que cumple con el estándar de 1100 V	4-6 mm ²	5,5-9 mm
5	Cable de comunicaciones RS485	Cable de par trenzado y blindado para exteriores que cumple con el estándar local	0,25-1 mm ²	• Uno o dos cables de comunicaciones: 4-11 mm • Tres cables de comunicaciones: 4-8 mm

Nota [1]: El valor de S_p es válido solo si los conductores del cable de tierra y del cable de alimentación de CA son del mismo material. Si los materiales son diferentes, asegúrese de que el conductor del cable de tierra con una sección correcta produzca una conductancia equivalente a la del cable especificado en esta tabla. Las especificaciones del cable de tierra están sujetas a esta tabla o se calculan de conformidad con IEC 60364-5-54.

4.2 Cómo instalar un cable de tierra

NOTA

- Se recomienda conectar el cable de tierra del inversor solar a un punto de puesta a tierra cercano. Conecte los puntos de puesta a tierra de todos los inversores solares a la misma matriz para garantizar conexiones equipotenciales para los cables de tierra.
- Para mejorar la resistencia a la corrosión de un borne de tierra, se recomienda aplicarle gel de sílice o pintarlo después de conectar el cable de tierra.



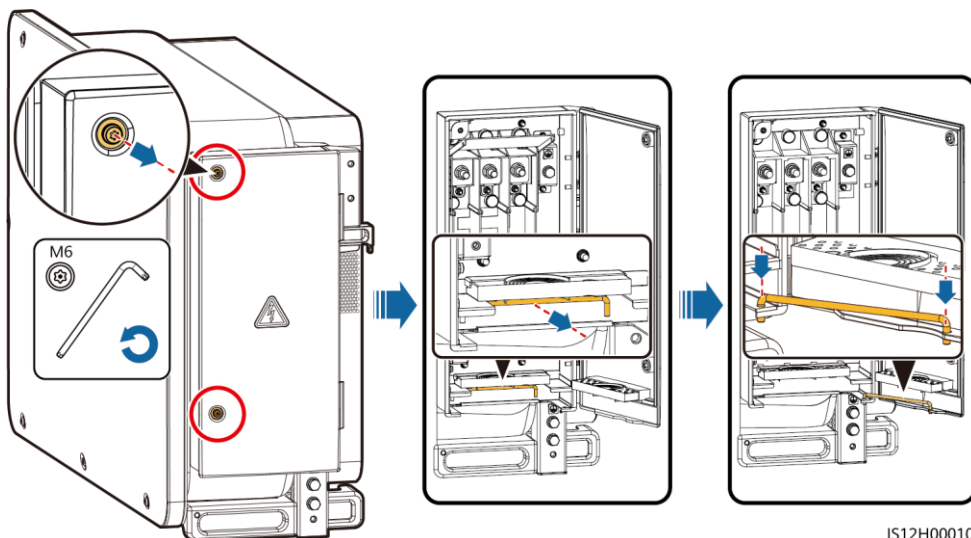
IS12I50001

4.3 Cómo abrir la puerta del compartimento de mantenimiento

ADVERTENCIA

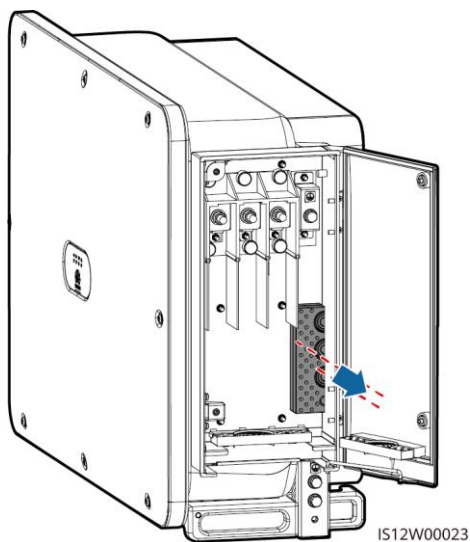
- No abra el panel del inversor solar.
- Antes de abrir la puerta del compartimento de mantenimiento, apague el interruptor de salida de CA aguas abajo y los tres interruptores de CC de la parte inferior.
- No abra la puerta del compartimento de mantenimiento en días de lluvia o nieve. Si tiene que hacerlo, adopte medidas de protección para evitar la entrada de lluvia o nieve en el compartimento de mantenimiento.
- No deje tornillos sin usar en el compartimento de mantenimiento.

1. Afloje los tornillos de la puerta del compartimento de mantenimiento.
2. Abra la puerta del compartimento de mantenimiento y ajuste la barra de soporte.

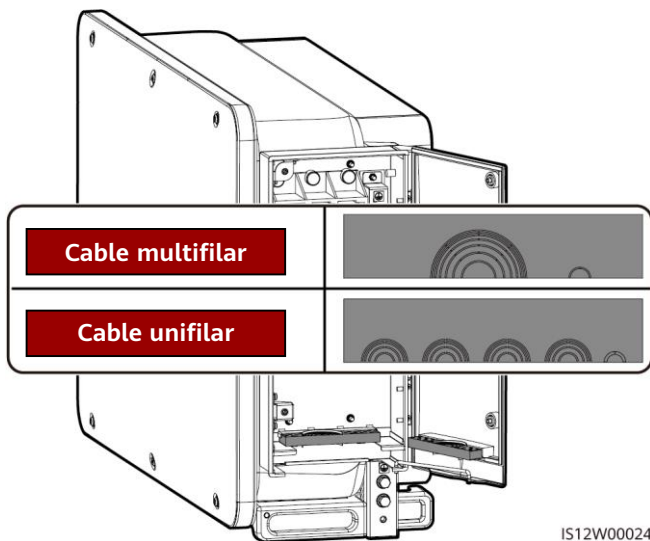


IS12H00010

3. Extraiga los accesorios y apártelos.



4. Seleccione un módulo de engaste de acuerdo con el tipo de cable de salida de CA.

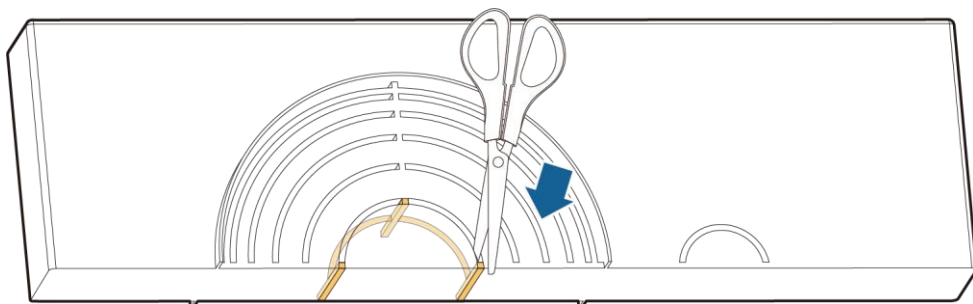


4.4 Cómo extraer los anillos de goma del módulo de engaste

Utilice tijeras para cortar las juntas de los anillos de goma y retirarlos. Todos los anillos de goma se retiran de la misma manera.

AVISO

Retire los anillos de goma correspondientes estrictamente de acuerdo con el diámetro de los cables y asegúrese de que el módulo de engaste no esté dañado. De lo contrario, el nivel de protección del inversor solar se verá afectado.

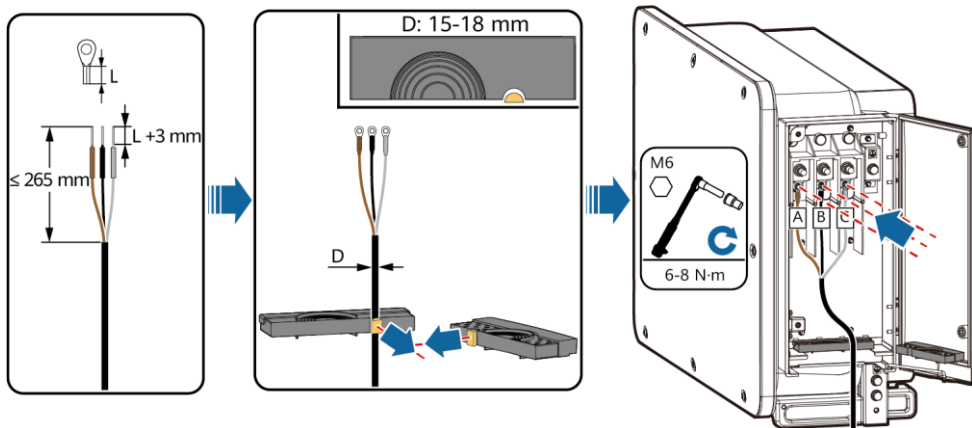


IS06H00106

4.5 (Opcional) Cómo instalar el cable de alimentación del sistema de seguimiento

AVISO

- El sistema de seguimiento debe contar con un dispositivo o componente de protección contra sobrecorriente. La longitud del cable entre el borne del cable de alimentación y el dispositivo o el componente de protección contra sobrecorriente debe ser inferior o igual a 2,5 m.
- El sistema de seguimiento debe ser alimentado por una red eléctrica de CA trifásica.
- Mantenga los elementos inflamables alejados del cable de alimentación.
- El cable de alimentación debe estar protegido con un conducto para evitar cortocircuitos causados por daños en la capa de aislamiento.



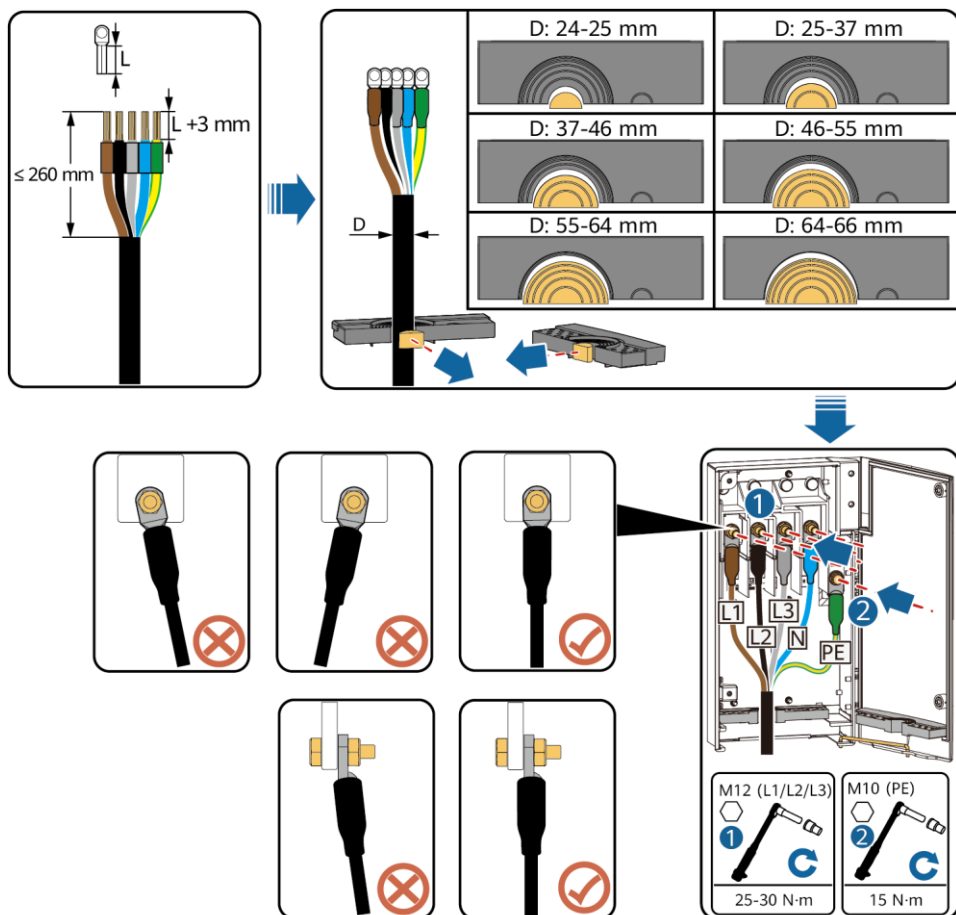
IS12I20002

4.6 Cómo instalar el cable de salida de CA

AVISO

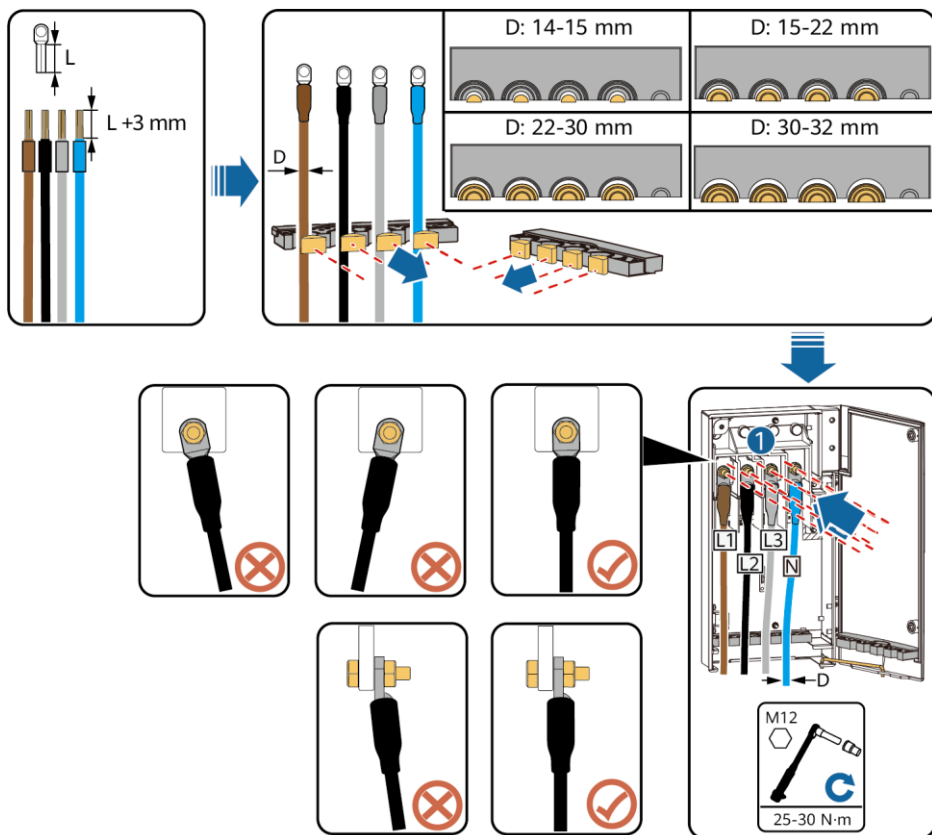
- El diámetro externo del cable puede medirse utilizando la regla adhesiva del compartimento de mantenimiento.
- Asegúrese de que el cable de salida de CA esté firme. Si no lo está, es posible que el inversor solar no funcione correctamente o que se dañe la regleta de conexión a causa de problemas tales como el sobrecalentamiento.
- El cable de tierra debe quedar lo suficientemente holgado para asegurarse de que el último cable que soporte la fuerza sea el cable de tierra cuando el cable de salida de CA soporta fuerza de tracción por fuerza mayor.
- Si se pierde un tornillo de la puerta del compartimento de mantenimiento, coja el tornillo de recambio de la bolsa de accesorios que se encuentra en la parte inferior del compartimento de mantenimiento.

Método de conexión multifilar



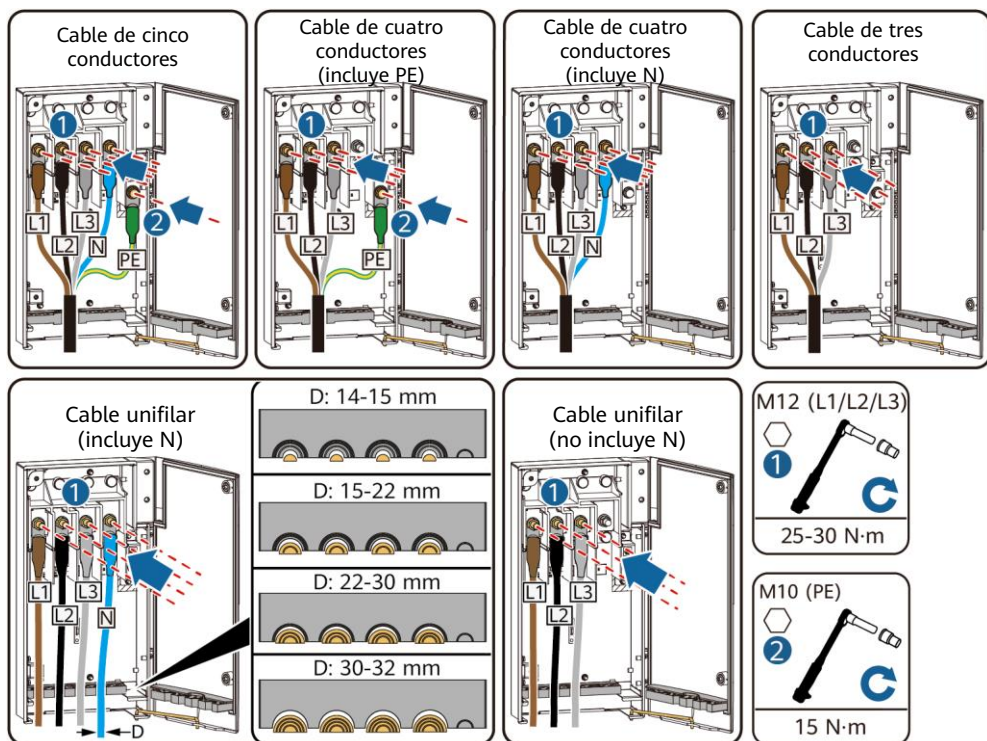
IS12I20018

Método de conexión unifilar



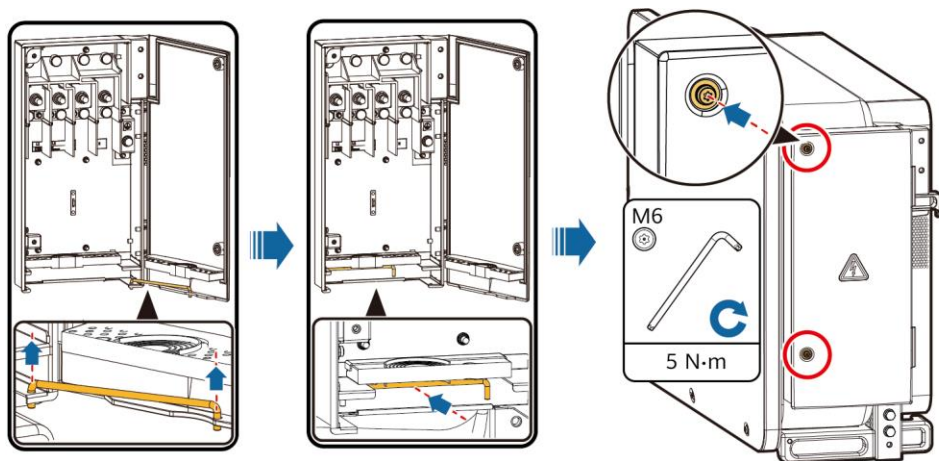
IS12I20019

Conexiones de los cables



IS12I20008

Cierre de la puerta del compartimento de mantenimiento



IS12H00050

4.7 Cómo instalar cables de entrada de CC

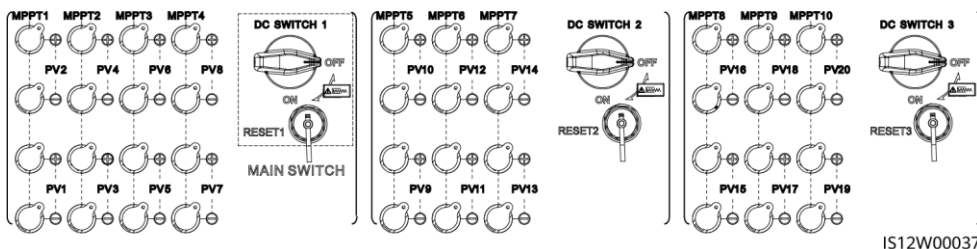
Selección de los bornes de entrada de CC

⚠ ADVERTENCIA

Antes de conectar la cadena FV al inversor, compruebe que la salida de la cadena FV esté bien aislada a tierra. Utilice un comprobador de resistencia de aislamiento para añadir un voltaje de 1500 V entre el cable PV- y la tierra, y después compruebe que el valor de la resistencia sea superior o igual a 1 MΩ. Si el valor es inferior a 1 MΩ, resuelva los problemas del aislamiento de los cables.

Cuando las entradas de CC no están completamente configuradas, los bornes de entrada de CC deben cumplir con los siguientes requisitos:

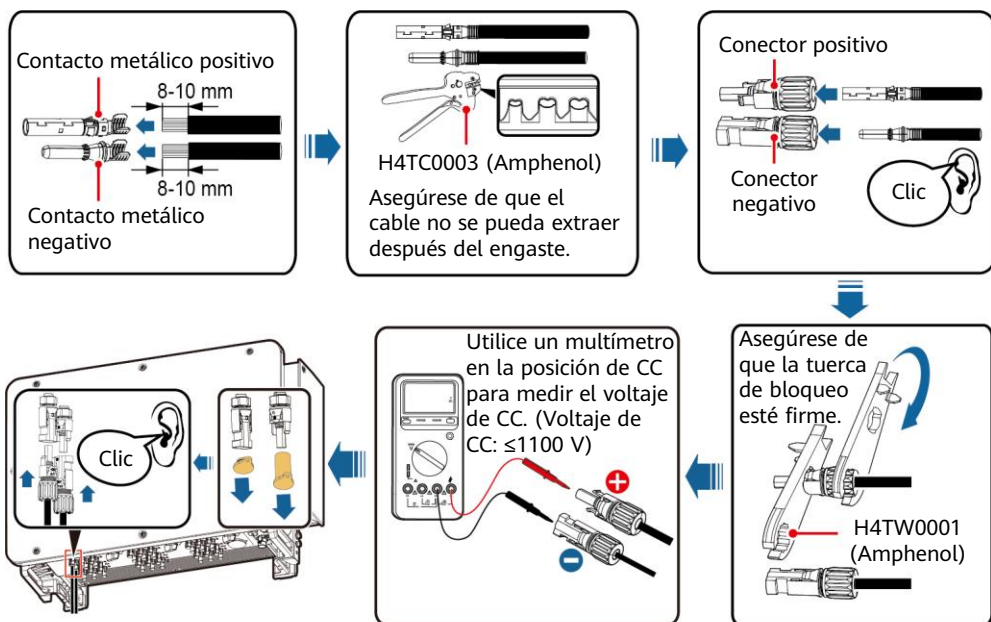
1. Distribuya uniformemente los cables de entrada de CC entre los bornes de entrada de CC controlados por los tres interruptores de CC. Se prefiere el DC SWITCH 1.
2. Maximice la cantidad de circuitos de MPPT conectados.



Cómo instalar un cable de entrada de CC

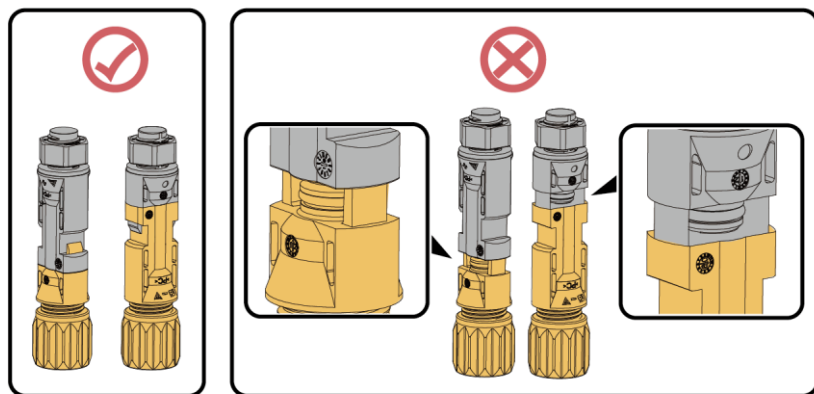
AVISO

1. Utilice los contactos metálicos Amphenol Helios H4 positivos y negativos y los conectores de CC suministrados con el inversor solar. El uso de contactos metálicos positivos y negativos y de conectores de CC no compatibles puede tener graves consecuencias. Los daños provocados al dispositivo no están cubiertos por ninguna garantía. Los daños provocados al dispositivo por este motivo no están cubiertos por ninguna garantía.
2. Antes de conectar los cables de entrada de CC, etiquete las polaridades respectivas para asegurarse de que los cables se conecten de forma correcta. De lo contrario, el inversor solar podría sufrir daños.
3. Mida la tensión del extremo de la entrada de CC usando un multímetro configurado en la posición de CC. Si la tensión es un valor negativo, la polaridad de entrada de CC es incorrecta. Corrija la polaridad. Si la tensión es superior a 1100 V, hay demasiados módulos fotovoltaicos configurados en la misma cadena. Retire algunos módulos fotovoltaicos.
4. Si el cable de entrada de CC está conectado de manera inversa y los interruptores de CC están activados (ON), no realice ninguna operación en los interruptores ni en los conectores positivos y negativos. Si lo hace, el dispositivo puede dañarse. Los daños provocados al dispositivo por este motivo no están cubiertos por ninguna garantía. Espere hasta que disminuya la irradiación solar por la noche y hasta que la corriente de la cadena FV baje a un valor inferior a 0,5 A. Ponga los tres interruptores de CC en la posición OFF y corrija la conexión de los conectores positivos y negativos.
5. Conecte el conector de cadena FV al conector del inversor y después tire de dicho conector en sentido axial para comprobar si los conectores están conectados de forma segura.
6. El conector debe estar conectado de forma segura. Los daños causados por una conexión mal hecha no están cubiertos por la garantía.



Conexión del conector:

IS12I30008



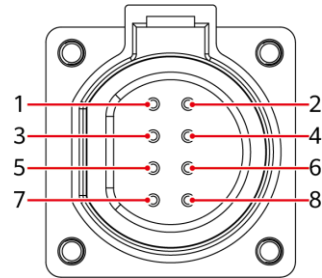
IS12I30009

4.8 Cómo instalar el cable de comunicaciones RS485

AVISO

- El inversor solar admite el modo de comunicación RS485 y el modo de comunicación por MBUS. Si se utiliza el modo de comunicación por MBUS, no necesitará conectar el cable de comunicaciones al puerto RS485-1.
- Esta sección describe cómo conectar tres cables de comunicaciones.
- Cuando instale cables de comunicaciones, sepárelos de los cables de alimentación para evitar que se vean afectadas las comunicaciones.

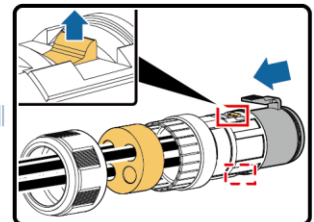
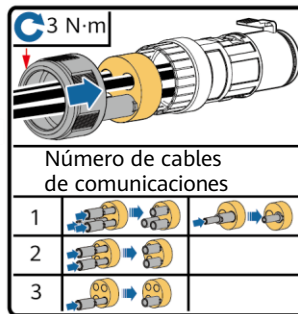
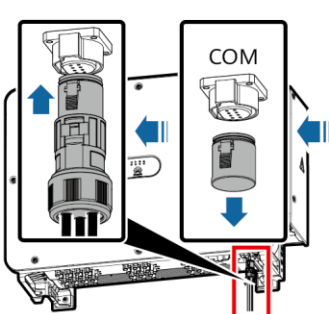
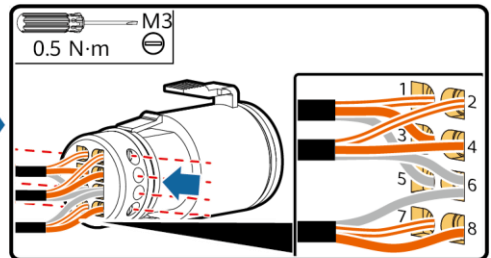
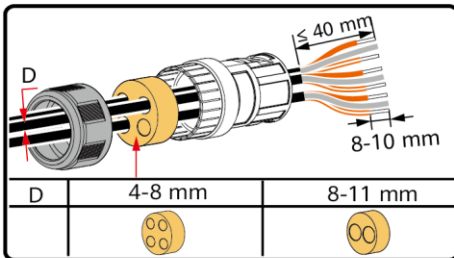
Definición de pines y puertos de comunicaciones



IS05W00024

Puerto	Pin	Definición	Pin	Definición	Descripción
RS485-1	1	RS485A IN, señal diferencial RS485 de signo positivo	2	RS485A OUT, señal diferencial RS485 de signo positivo	Se utiliza para conectar los inversores solares en cascada o para conectarse a dispositivos tales como el SmartLogger.
	3	RS485B IN, señal diferencial RS485 de signo negativo	4	RS485B OUT, señal diferencial RS485 de signo negativo	
Puesta a tierra de protección	5	PE, puesta a tierra de protección	6	PE, puesta a tierra de protección	No aplicable
RS485-2	7	RS485A, señal diferencial RS485 de signo positivo	8	RS485B, señal diferencial RS485 de signo negativo	Se utiliza para conectarse a dispositivos secundarios RS485.

Cómo conectar los cables de comunicaciones RS485 (boquilla de goma con cuatro orificios de 4-8 mm)



IS12140003

**Cómo conectar los cables de comunicaciones RS485
(boquilla de goma con dos o tres orificios de 4-8 mm)**

Tres cables de comunicaciones		Uno o dos cables de comunicaciones	
D	4-8 mm	4-8 mm	8-11 mm

0.5 N·m

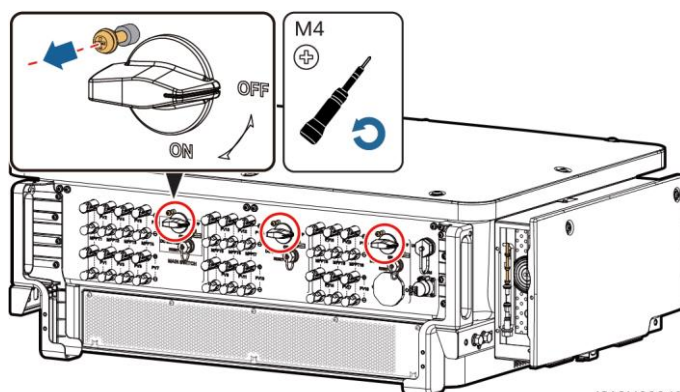
6 Cómo encender el sistema

⚠ ADVERTENCIA

Cuando el LED2 permanece encendido en verde sin parpadear (lo que significa que el inversor está conectado a la red eléctrica), no encienda ningún interruptor de CC. Si lo hace, el inversor puede dañarse porque no se detecta la resistencia de aislamiento.

AVISO

- Antes de encender el interruptor de CA que se encuentra entre el inversor solar y la red eléctrica, use un multímetro configurado en la posición de CA para comprobar que la tensión de CA esté dentro de los valores especificados.
 - No ponga el interruptor de CC en la posición descargada ⚠ .
1. Encienda el interruptor de CA que se encuentra entre el inversor solar y la red eléctrica.
 2. (Opcional) Retire los tornillos que sujetan el DC SWITCH 1, el DC SWITCH 2 y el DC SWITCH 3 y guárdelos correctamente para el posterior mantenimiento con el sistema apagado.
 3. Coloque el DC SWITCH 1 (MAIN SWITCH), que se encuentra en la parte inferior del inversor solar, en la posición ON. Cuando escuche un clic, esto indicará que el interruptor está en la posición ON.
 4. Compruebe el estado del indicador de conexión FV. Si es de color verde sin parpadear, configure el DC SWITCH 2 y el DC SWITCH 3 en la posición ON.
 5. Observe los indicadores led para comprobar el estado de funcionamiento del inversor solar.



IS12H00042

Indicador	Estado (parpadeo rápido: encendido durante 0,2 segundos y apagado durante 0,2 segundos; parpadeo lento: encendido durante 1 segundo y apagado durante 1 segundo)		Descripción
Indicador de conexión fotovoltaica 	Verde sin parpadear		Hay al menos una cadena FV conectada correctamente, y el voltaje de entrada de CC del circuito MPPT correspondiente es de al menos 200 V.
	Verde intermitente (parpadeo rápido)		Si el indicador de alarma/mantenimiento es rojo, se ha generado un fallo del entorno en el lado de CC del inversor solar.
	Apagado		El inversor solar se desconecta de todas las cadenas FV o la tensión de entrada de CC de todos los circuitos de MPPT es inferior a 200 V.
Indicador de conexión a la red eléctrica 	Verde sin parpadear		El inversor solar está en modo de conexión a la red eléctrica.
	Verde intermitente (parpadeo rápido)		Si el indicador de alarma/mantenimiento es rojo, se ha generado un fallo del entorno en el lado de CA del inversor solar.
	Apagado		El inversor solar no está en modo de conexión a la red eléctrica.
Indicador de comunicaciones 	Verde intermitente (parpadeo rápido)		El inversor solar recibe datos de comunicación de forma normal.
	Apagado		El inversor solar no ha recibido datos de comunicación durante 10 segundos.
Indicador de alarma/mantenimiento 	Estado de la alarma	Rojo sin parpadear	Se ha generado una alarma grave. - Si el indicador de conexión fotovoltaica o el indicador de conexión a la red eléctrica parpadean en verde de forma rápida, solucione los fallos del entorno de CC o CA según las instrucciones de la aplicación SUN2000. - Si tanto el indicador de conexión fotovoltaica como el indicador de conexión a la red eléctrica no parpadean en verde de forma rápida, reemplace los componentes o el inversor solar según las instrucciones de la aplicación SUN2000.
		Rojo intermitente (parpadeo rápido)	Se ha generado una alarma menor.
		Rojo intermitente (parpadeo lento)	Se ha generado una alarma de advertencia.
	Estado de mantenimiento local	Verde sin parpadear	El mantenimiento local ha sido satisfactorio.
		Verde intermitente (parpadeo rápido)	Ha ocurrido un error de mantenimiento local.
		Verde intermitente (parpadeo lento)	En mantenimiento local o se apaga a través de un comando.

7 Puesta en servicio

NOTA

- La aplicación FusionSolar se recomienda cuando el inversor solar está conectado al FusionSolar Smart PV Management System. La aplicación SUN2000 se recomienda cuando el inversor solar está conectado a otros sistemas de gestión.
- Las aplicaciones FusionSolar o SUN2000 se comunican con el inversor solar a través del módulo WLAN, el módulo Bluetooth o el cable de datos USB para ofrecer funciones de consulta de alarmas, ajustes de parámetros, mantenimiento de rutina, etc.
- Acceda a la tienda de aplicaciones de Huawei (<https://appstore.huawei.com>), busque FusionSolar o SUN2000 y descargue el paquete de instalación de la aplicación. También se pueden escanear los códigos QR siguientes para descargar las aplicaciones.



Aplicación FusionSolar



Aplicación SUN2000

AVISO

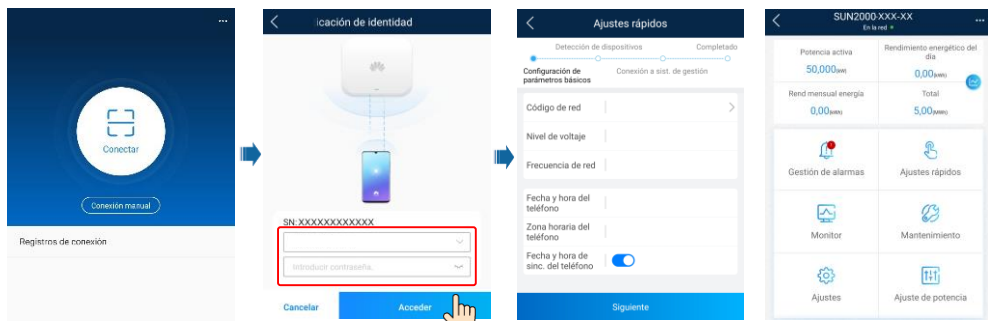
- Las capturas de pantalla son solo para referencia. Es posible que las pantallas reales varíen.
- Cuando se utiliza la conexión WLAN, el nombre inicial de la zona WLAN es **Adapter-SN de módulo de WLAN** y la contraseña inicial es **Changeme**.
- Cuando inicie sesión en el sistema por primera vez, configure la contraseña correspondiente. Para garantizar la seguridad de la cuenta, proteja la contraseña cambiándola periódicamente y guárdela bien. Su contraseña puede ser robada o descifrada si no se cambia durante períodos prolongados. Si se pierde la contraseña, no se podrá acceder a los dispositivos. En estos casos, la empresa no será responsable de ninguna pérdida ocasionada a la planta.
- Configure el código de red eléctrica correcto en función del caso y del área de aplicación del inversor solar.

Caso en el que los inversores solares están conectados al FusionSolar Smart PV Management System

1. Abra la aplicación FusionSolar e inicie sesión en intl.fusionsolar.huawei.com usando una cuenta de instalador y seleccione **Mi > Puesta en servicio del dispositivo**. A continuación, escanee el código QR del módulo WLAN o el código de barras del módulo Bluetooth, o conéctese manualmente al dispositivo a través de la zona WLAN, a través de Bluetooth o del puerto USB para acceder a la pantalla de puesta en servicio del dispositivo.
2. Introduzca la contraseña de inicio de sesión.
3. Pulse **Acceder** y acceda a la pantalla **Ajustes rápidos** o a la pantalla del inversor solar.

Caso en el que los inversores solares están conectados a otros sistemas de gestión

1. Abra la aplicación SUN2000, escanee el código QR del módulo WLAN o el código de barras del módulo Bluetooth, o conéctese manualmente al dispositivo a través de la zona WLAN, a través de Bluetooth o del puerto USB para acceder a la pantalla de puesta en servicio del dispositivo.
2. Introduzca la contraseña de inicio de sesión.
3. Pulse **Acceder** y acceda a la pantalla **Ajustes rápidos** o a la pantalla del inversor solar.



Huawei Technologies Co., Ltd.

Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang
Shenzhen 518129 República Popular China
<https://e.huawei.com>