

KPCSD

KPCSE

CFW500

Installation, Configuration and Operation Guide
Guía de Instalación, Configuración y Operación
Guia de Instalação, Configuração e Operação



1 INSTALLATION OF THE KPCS KIT

English



NOTE!

- For inverters that need external ferrite, perform the installation as follows:

1.1 WITH FERRITE ON THE OUTPUT CABLES ONLY

- Assemble the Kit (without the clamps).
- Pass the output cables through the Ferrite (according to the notes on table B.3 of the user's manual).
- Connect the ground cable (from the motor) to the inverter grounding point.
- Connect the output cables to the inverter.
- Fasten the clamp to the output cables.
- The shield of the output cables must be fastened by the clamp so as to obtain a good electrical contact.
- Connect the ground cable (of the supply line) to the inverter grounding point.
8. Connect the input cables to the inverter.
- Fasten the clamp to the input cables.
- The shield of the input cables must be fastened by the clamp so as to obtain a good electrical contact.
- Connect signal cables and fasten the clamp for these cables.

1.2 WITH FERRITE ON THE INPUT AND OUTPUT CABLES

- Assemble the Kit (without the clamps).
- Pass the output cables through the Ferrite (according to the notes on table B.3 of the user's manual).
- Connect the ground cable (from the motor) to the inverter grounding point.
- Connect the output cables to the inverter.
- Fasten the clamp to the output cables.
- The shield of the output cables must be fastened by the clamp so as to obtain a good electrical contact.
- Pass the input cables through the Ferrite (according to the notes on table B.3 of the user's manual).
- Connect the ground cable (of the supply line) to the inverter grounding point.
- Connect the input cables to the inverter.
- Fasten the clamp to the input cables.
- The shield of the input cables must be fastened by the clamp so as to obtain a good electrical contact.
- Adjust the position of the input cable Ferrite so that it will not block the passage of the screw that fastens the clamp of the signal cables.
- Connect signal cables and fasten the clamp for these cables.

1 INSTALACIÓN DEL KIT KPCS

Español



¡NOTA!

- Para los convertidores que precisan ferrita externa, ejecutar la instalación conforme sigue:

1.1 CON FERRITA SOLAMENTE EN LOS CABLES DE SALIDA

- Montar el Kit (sin las abrazaderas).
- Pasar los cables de salida por la ferrita (conforme las notas de la tabla B.3 del manual del usuario).
- Conectar el cable de tierra (proveniente del motor) en el punto de puesta a tierra del convertidor.
- Conectar los cables de salida al convertidor.
- Montar la abrazadera de los cables de salida.
- El blindaje de los cables de salida se debe sujetar por la abrazadera, de modo de obtener un buen contacto eléctrico.
- Conectar el cable de tierra (de la red de alimentación) en el punto de puesta a tierra del convertidor.
- Conectar los cables de entrada al convertidor.
- Montar la abrazadera de los cables de entrada.
- El blindaje de los cables de entrada se debe sujetar por la abrazadera, de modo de obtener un buen contacto eléctrico.
- Conectar los cables de señal y montar la abrazadera para tales cables.

1.2 CON FERRITA EN LOS CABLES DE ENTRADA Y SALIDA

- Montar el Kit (sin las abrazaderas).
- Pasar los cables de salida por la ferrita (conforme las notas de la tabla B.3 del manual del usuario).
- Conectar el cable de tierra (proveniente del motor) en el punto de puesta a tierra del convertidor.
- Conectar los cables de salida al convertidor.
- Montar la abrazadera de los cables de salida.
- El blindaje de los cables de salida se debe sujetar por la abrazadera, de modo de obtener un buen contacto eléctrico.
- Pasar los cables de entrada por la ferrita (conforme las notas de la tabla B.3 del manual del usuario).
- Conectar el cable de tierra (de la red de alimentación) en el punto de puesta a tierra del convertidor.
- Conectar los cables de entrada al convertidor.
- Montar la abrazadera de los cables de entrada.
- El blindaje de los cables de entrada se debe sujetar por la abrazadera, de modo de obtener un buen contacto eléctrico.
- Ajustar la posición de la ferrita del cable de entrada para que no obstruya el pasaje del tornillo que fija la abrazadera de los cables de señal.
- Conectar los cables de señal y montar la abrazadera para tales cables.

1 INSTALAÇÃO DO KIT KPCS

Português



NOTA!

- Para os inversores que precisam de ferrite externo, proceder a instalação conforme segue:

1.1 COM FERRITE APENAS NOS CABOS DE SAÍDA

- Montar o Kit (sem as abraçadeiras).
- Passar os cabos de saída pelo ferrite (conforme as notas da tabela B.3 do manual do usuário).
- Conectar o cabo de terra (proveniente do motor) no ponto de aterramento do inversor.
- Conectar cabos de saída ao inversor.
- Montar a abraçadeira dos cabos de saída.
- A blindagem dos cabos de saída deve ser presa pela abraçadeira, de modo a obter um bom contato elétrico.
- Conectar o cabo de terra (da rede de alimentação) no ponto de aterramento do inversor.
- Conectar cabos de entrada ao inversor.
- Montar a abraçadeira dos cabos de entrada.
- A blindagem dos cabos de entrada deve ser presa pela abraçadeira de modo a obter um bom contato elétrico.
- Conectar os cabos de sinal e montar a abraçadeira para esses cabos.

1.2 COM FERRITE NOS CABOS DE ENTRADA E SAÍDA

- Montar o Kit (sem as abraçadeiras).
- Passar os cabos de saída pelo ferrite (conforme as notas da tabela B.3 do manual do usuário).
- Conectar o cabo de terra (proveniente do motor) no ponto de aterramento do inversor.
- Conectar cabos de saída ao inversor.
- Montar a abraçadeira dos cabos de saída.
- A blindagem dos cabos de saída deve ser presa pela abraçadeira de modo a obter um bom contato elétrico.
- Passar os cabos de entrada pelo ferrite (conforme as notas da tabela B.3 do manual do usuário).
- Conectar o cabo de terra (da rede de alimentação) no ponto de aterramento do inversor.
- Conectar cabos de entrada ao inversor.
- Montar a abraçadeira dos cabos de entrada.
- A blindagem dos cabos de entrada deve ser presa pela abraçadeira de modo a obter um bom contato elétrico.
- Ajustar posição do ferrite do cabo de entrada para que não obstrua a passagem do parafuso que fixa a abraçadeira dos cabos de sinal.
- Conectar cabos de sinal e montar abraçadeira para esses cabos.

APPENDIX A - FIGURES ANEXO A - FIGURAS

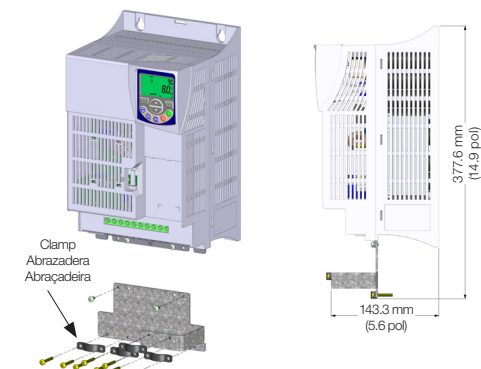


Figure A1: Installation of the KPCSD kit
Figura A1: Instalación del kit KPCSD
Figura A1: Instalação do kit KPCSD

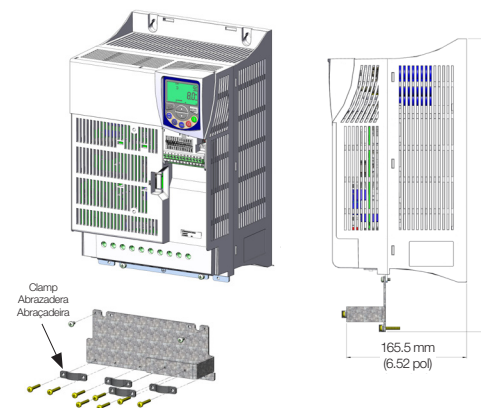


Figure A2: Installation of the KPCSE kit
Figura A2: Instalación del kit KPCSE
Figura A2: Instalação do kit KPCSE