

5 Instalación eléctrica



¡PELIGRO! Este inversor se conectará a un generador de corriente continua de alta tensión y a la red de corriente alterna. Las tareas de instalación deben ser realizadas por personal cualificado, siguiendo las normas y reglamentos nacionales y locales.

5.1 Conexión CA



¡PELIGRO! Nunca conecte o desconecte los conectores bajo carga.



¡AVISO! La conexión de corriente alterna a la red de distribución eléctrica debe realizarse solamente después de haber recibido la autorización de la empresa que gestiona la red.



¡AVISO! Asegúrese de establecer el estándar de red correcto como parte de la puesta en marcha del sistema (véase el capítulo 6.6).

El inversor Autarco está equipado con un dispositivo de protección de corriente residual (RCPD) y un monitor operado por corriente residual (RCOM) integrados. El RCOM detectará el volumen de la corriente de fuga y lo comparará con el valor esperado, si la corriente de fuga supera el rango permitido, el RCPD desconectará el inversor de la carga de CA.

Si la normativa del país de instalación establece que se debe utilizar un dispositivo de corriente residual (RCD) externo, debe utilizarse un dispositivo con un umbral de activación de 100 mA o más. Para la serie SX recomendamos utilizar al menos 100 mA.

Puede utilizarse un RCD de tipo «A» conforme a nuestra «Declaración del fabricante para el uso de dispositivos de corriente residual». Póngase en contacto con Autarco para obtener más información.

El cable de CA utilizado debe tener las dimensiones indicadas en las normativas locales y nacionales sobre las medidas de los cables que especifican los requisitos para la sección transversal mínima del conductor. Los factores de dimensionamiento de los cables son, por ejemplo, la corriente alterna nominal, el tipo de cable, el tipo de tendido, el agrupamiento de cables, la temperatura ambiente y las pérdidas máximas especificadas en la línea.

Recomendamos un cable de 4 mm 105 °C con una resistencia inferior a 1,5 ohm.