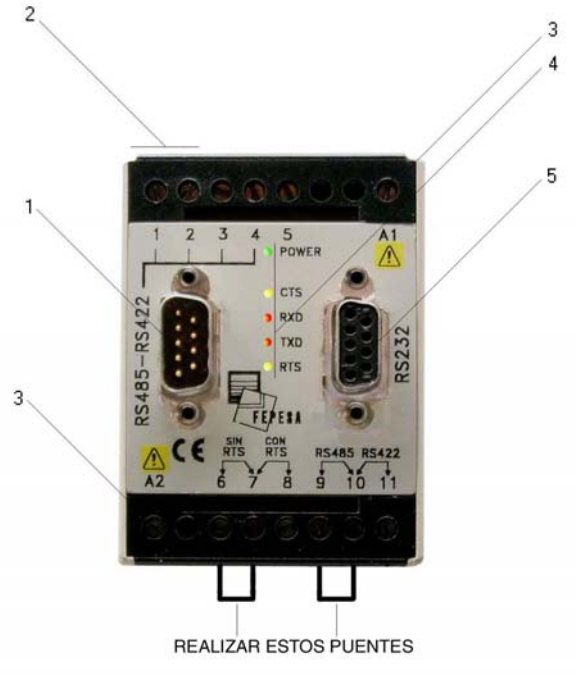
Red de Comunicación con Convertidor RS485/RS232

El Sistema de Control Digital de Aislamiento Marca FEPESA, permite la conexión de los equipos SED formando una Red de Comunicaciones. Para conectar los equipos SED formando una Red de Comunicaciones, debemos conectar los detectores SED en paralelo, mediante las bornas 1 y 2 (TR+ y TR-) o el conector SUBD Pin nº 1 y 2 (TR+ y TR-) de la salida RS485 del equipo SED. Una vez conectados formando la Red de Comunicaciones la llevaremos hasta el ordenador Central, conectando la Red a la entrada RS485 del Convertidor por las bornas 1 y 2 (TR+ y TR-) o por el conector SUBD pin nº 1 y 2, y la salida RS232 al ordenador Central.

Esta conexión de la Red de Comunicaciones permite la obtención de los registros de los equipos SED conectados a esta Red desde el ordenador central. Con esta disposición, podemos supervisar hasta un total de 99 equipos SED desde el PC.



1. Conector SUBD pin 1 y 2 (TR+ y TR-). (RS485 al SED)
2. 1-2 (TR+ y TR-) Bornas Comunicación RS485 al SED)
3. A1-A2. Bornas de Alimentación (230V)
4. Conector RS232 (al PC)
5. LED's de Estado

Tensión de Alimentación	196-253V 50Hz
Consumo Máximo	30mA
Temperatura Trabajo	40º C
Conexión Canal RS232	por conector SUBD 9 pines
Conexión Canal RS485	por conector SUBD 9 pines ó Bornas

Canales RS232 a RS485 optoaislados.

Advertencias de Seguridad

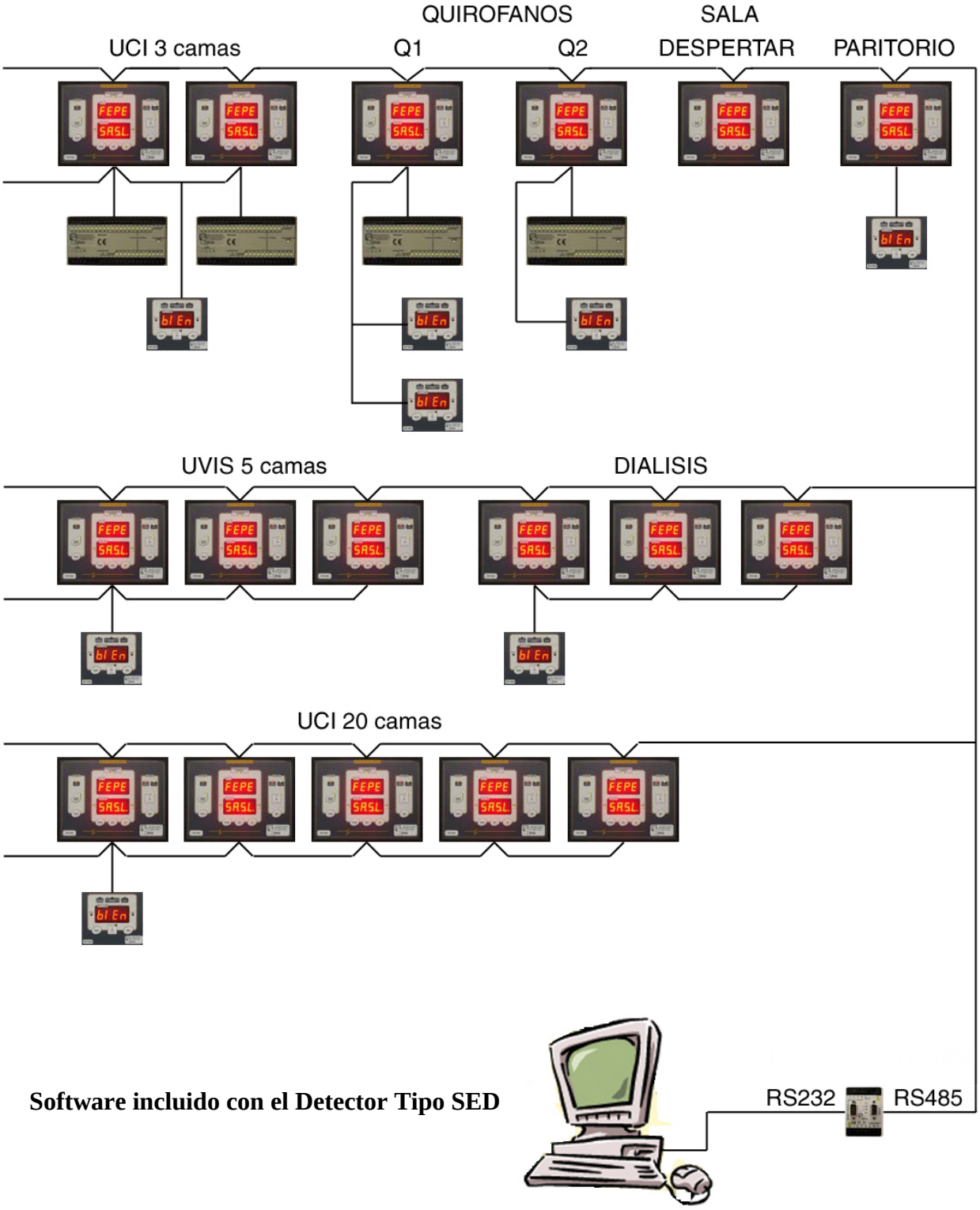
La instalación de los equipos debe ser efectuada por personal técnico autorizado que realice el montaje en el interior de una caja o armario para proteger los equipos.

La alimentación de los dispositivos se realizará con cable de sección mínima de 1mm.

El equipo no dispone de protección contra cortocircuitos y sobreintensidades por lo que deberemos proteger la instalación mediante un disyuntor que corte los dos polos.

La manipulación de los equipos se realizará desconectándolos de la alimentación para garantizar la seguridad frente a eventuales descargas eléctricas.

- Red de Comunicaciones con Convertidor RS485/RS232



Software incluido con el Detector Tipo SED