

## Solución de problemas E1

### Visualización en pantalla



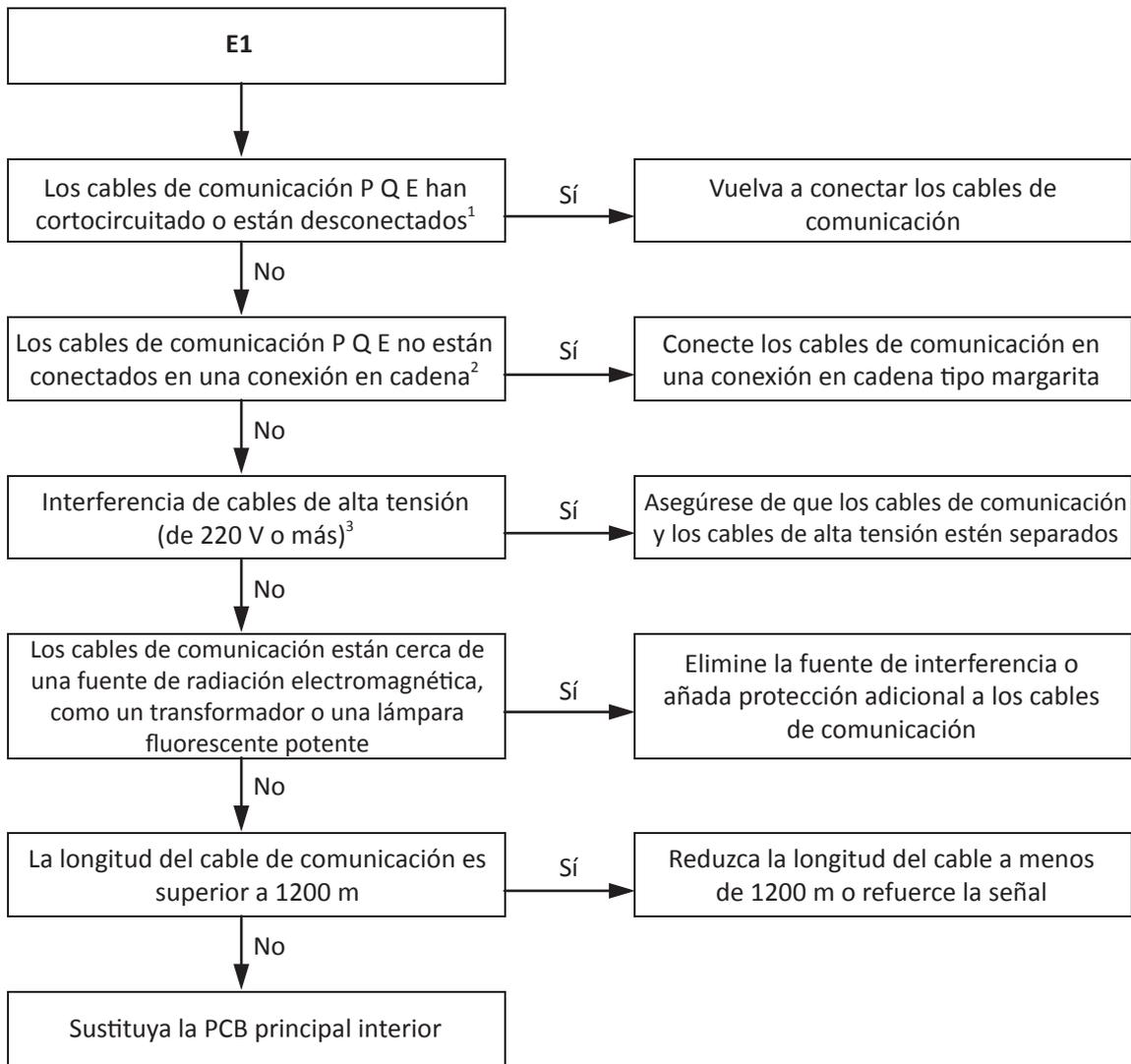
### Descripción

- Error de comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior.

### Causas posibles

- Los cables de comunicación entre las unidades exteriores e interiores no están conectados correctamente.
- Interferencia de cables de alta tensión u otras fuentes de radiación electromagnética.
- Cable de comunicación demasiado largo.
- PCB principal dañada.

## Procedimiento



### Notas:

1. Mida la resistencia entre P, Q y E. La resistencia normal entre P y Q es de 120  $\Omega$ , entre P y E es infinita, entre Q y E es infinita.
2. Los cables de comunicación P Q E se deben conectar una unidad tras otra en una cadena tipo margarita desde la unidad exterior maestra hasta la unidad interior final. Después de la unidad interior final, el cableado de comunicación NO se debe regresar a las unidades exteriores, es decir, no se debe intentar formar un circuito cerrado.
3. Las tuberías de refrigerante, el cableado de alimentación y el cableado de comunicación normalmente discurren en paralelo. Sin embargo, el cableado de comunicación no debe sujetarse junto con la tubería de refrigerante o el cableado de alimentación. Para evitar la interferencia en las señales, el cableado de alimentación y el cableado de comunicación no deben discurrir en un mismo conducto. Si el suministro eléctrico tiene una intensidad inferior a 10 A, debe mantenerse una separación de al menos 300 mm entre el cableado de alimentación y los conductos de cableado de comunicación; si la intensidad del suministro eléctrico está en el rango de 10 A a 50 A, deben estar separados por, al menos, 500 mm.