

Lista de comprobación Cuando el interruptor diferencial se dispara

01 ————— **¿Se han realizado cambios en la instalación, como la instalación de nuevas luces o bases?**

Si es así, puede que exista un error de cableado o que algún punto de conexión esté suelto.

02 ————— **¿Es posible que el problema esté relacionado con las condiciones climatológicas?**

Un rayo puede disparar el interruptor debido al aumento de las corrientes de impulso. En este caso, puede resultar útil incorporar un interruptor diferencial con breve tiempo de retardo (modelo KV o tipo F). Si llueve fuertemente, las paredes húmedas pueden provocar una corriente de defecto debido a los ligeros daños que surgen en los cables. Si la lluvia es verdaderamente intensa, el alumbrado externo puede quedar sumergido en el agua.

03 ————— **¿Se han conectado o puesto en marcha nuevos equipos eléctricos?**

Unas corrientes de encendido elevadas (como las procedentes de las instalaciones de iluminación LED) pueden provocar un disparo del interruptor diferencial. En este caso, pueden resultar útiles los interruptores diferenciales del tipo F o del modelo KV.

04 ————— **¿Dónde se encuentra exactamente el error?**

Desconecte los diferentes circuitos utilizando el interruptor magnetotérmico correspondiente para delimitar la ubicación del error. Si todos los circuitos pueden utilizarse excepto uno, el error está localizado. Concéntrese en primer lugar en los diferentes consumidores eléctricos y comience con el último equipo que se haya conectado. Si no encuentra el dispositivo que está provocando el error, continúe con las comprobaciones 5 a 6.

05 ————— **¿Han sufrido daños los cables, por ejemplo, por trabajos de renovación?**

Realice una inspección visual: ¿Existen daños o cables totalmente abiertos?
Atención: En este caso, existe el riesgo de que se desencadene un incendio.

06 ————— **¿Es la resistencia de aislamiento de uno o más conductores demasiado reducida o se detectan corrientes diferenciales residuales con la pinza de corrientes de fuga?**

Hay uno o más conductores dañados. Es preciso buscar el daño y repararlo.
En algunas circunstancias, puede que sea conveniente volver a tender los cables.