

REC4: investir na tranquilidade

UM DISPARO ELÉTRICO INESPERADO PODE INTERROMPER O FORNECIMENTO DE ENERGIA NO PIOR MOMENTO.



Chegam os meses de verão e as famílias começam as tão esperadas férias. Durante o ano todo eles pouparam e planejaram para onde ir, o que fazer e o que ver. Será que vão fazer uma viagem ou vão para uma segunda residência? Escolhem turismo local ou uma viagem para outro país? A verdade é que é um momento feliz em família depois de tanto planeamento.

Antes de partir, resta apenas verificar um último detalhe: se os eletrodomésticos, os sistemas de rega, a automação residencial, os alarmes, os sistemas de ar condicionado e as fechaduras eletrônicas funcionam corretamente. Se sim, tudo está pronto para que possam ir de férias com tranquilidade.

Contudo, um imprevisto pode desativar todos estes sistemas. A proteção diferencial pode disparar por vários motivos, desde tempestades até obras nas proximidades. Em muitos casos, estes disparos inoportunos não representam uma ameaça real, mas sim perturbações temporárias. Mas quando se está de férias ou fora de casa, a energia não é restaurada manualmente.

A interrupção do fornecimento de energia elétrica devido a uma paragem inoportuna pode causar desde a desativação de alarmes e câmaras de segurança até à perda de alimentos nos frigoríficos ou congeladores. Isto não é apenas inconveniente, como também pode comprometer a segurança da casa. O

sinal de *internet Wi-Fi* deixa de funcionar, não há interconectividade, e os mecanismos de automação residencial tornam-se inúteis. O portão elétrico da garagem não abre. Não é possível realizar a purificação da água piscina ou o sistema de rega fica desligado. O ar condicionado não ligou, nem o aspirador *robot*.

A situação é ainda pior se o incidente tiver ocorrido numa segunda residência, onde normalmente não está ninguém presente, de forma regular, o que fazer com que demore semanas até que se perceba que há um corte de eletricidade.

Para quem procura garantir um abastecimento constante e evitar surpresas desagradáveis no regresso das férias, ou ao chegar à segunda residência, o REC4 da Circutor é a solução ideal.

Este interruptor diferencial foi concebido para garantir a continuidade do serviço elétrico nas instalações. Possui um motor de reconexão inteligente, que permite que o sistema seja reconectado de forma automática e segura em até 3 tentativas: aos 3, 20 e 180 segundos, e mede o isolamento, ou seja, só se reconecta quando o defeito que causou o disparo tiver desaparecido. Com um *design* compacto e modular, o REC4 é facilmente instalado e adapta-se a uma ampla gama de aplicações e ambientes.



REC4 AO DETALHE

O REC4 está disponível em modelos de 2 ou 4 polos. Além disso, alguns modelos possuem uma saída de *status* para sinalizar o bloqueio após tentativas fracassadas de reconexão. Esses sinais podem ser luminosos, por meio de um indicador, ou sonoros, com alarme.

O REC4 é construído com materiais de alta qualidade e foi submetido a testes rigorosos para garantir um desempenho ideal, mesmo nas condições mais exigentes. O seu *design* robusto também o torna ideal para ambientes industriais e comerciais, onde a continuidade do abastecimento é essencial.

Este dispositivo deteta quando a energia foi restaurada e reconecta automaticamente o sistema elétrico da casa, eliminando a necessidade de intervenção humana. O sistema patenteado da Circutor garante que, antes de voltar a ligar, é realizada uma verificação para garantir que não há adulterações em curso, garantindo assim a máxima segurança.

QUE O SEU NEGÓCIO NÃO SE DESLIGUE

A proteção elétrica é essencial em qualquer instalação, seja residencial, comercial ou industrial. Durante as férias de verão, muitas empresas aproveitam a oportunidade para realizar manutenções e atualizações, tornando a continuidade da energia ainda mais crucial.

Para empresas de setores como o alimentar e o tecnológico, onde o abastecimento ininterrupto de energia é vital, o REC4 é um investimento fundamental. A sua capacidade de reconexão automática oferece tranquilidade constante contra qualquer disparo de proteção diferencial.

Nos restaurantes e supermercados, o problema causado por um disparo inoportuno é consideravelmente agravado devido ao desperdício alimentar, que tem um impacto económico significativo.

Por um lado, nos restaurantes, estas perdas não representam apenas um gasto financeiro direto, mas também podem levar à interrupção do serviço, afetando a experiência do cliente e a reputação do estabelecimento. A necessidade de repor produtos perdidos implica um custo extra, uma vez que novos alimentos devem ser adquiridos para manter *stocks* e um atendimento adequado.