

18 de abril de 2022

A PG&E expande as Enhanced Powerline Safety Settings após o sucesso significativo da prevenção de incêndios florestais durante o piloto de 2021

As configurações desligam automaticamente a energia numa décima de segundo quando é detetado um perigo na linha de energia

A PG&E promete maior alcance do cliente, oferece energia portátil e apoio adicional para escolas, hospitais e pessoas com necessidades de acesso ou funcionais

SÃO FRANCISCO, Califórnia. — Com o crescente risco de incêndios florestais na Califórnia, a Pacific Gas and Electric Company (PG&E) expandirá o uso de uma tecnologia avançada que desliga rápida e automaticamente a energia numa décima de segundo se for detetada uma ameaça potencial para o sistema elétrico, como um galho de árvore a cair numa linha de energia. Lançado como piloto em julho de 2021, o Enhanced Powerline Safety Settings (EPSS) será expandido para todas as linhas de distribuição em áreas de alta ameaça de incêndio este ano.

Em 31 de dezembro de 2021, estas configurações de segurança melhoradas reduziram as ignições reportáveis da California Public Utilities Commission em 80% em circuitos ativados para EPSS em High Fire-Threat Districts (HFTDs) no ano passado. Isto é comparado com a média anterior de três anos em mais de 11 500 milhas HFTD.

“Enquanto nos esforçamos por alcançar a nossa meta de zero incêndios florestais causados por serviços públicos, reconhecemos uma necessidade crítica de implantar estas configurações de segurança melhoradas na nossas linhas de energia nas áreas que enfrentam a maior ameaça”, disse Mark Quinlan, Vice-Presidente de Operações do Sistema de Transmissão e Distribuição. “Em conjunto com os outros esforços de prevenção de incêndios florestais da empresa para 2022, incluindo o início do subterrâneo de 10 000 milhas de linhas de distribuição elétrica e a instalação de mais estações meteorológicas, câmaras de alta definição e microrredes, a expansão destas configurações avançadas de segurança ajudará a tornar o nosso sistema mais seguro para os nossos clientes.”

Este ano, a PG&E planeia expandir o programa em 25 500 milhas de linhas de distribuição HFTD dentro da área de serviço da empresa e em áreas adjacentes selecionadas. Comparado com os Cortes de Energia de Segurança Pública (Public Safety Power Shutoffs), que são o último recurso quando há previsão de condições climáticas severas, como ventos fortes, o EPSS é eficaz sempre que combustíveis extremamente secos aumentem a probabilidade de falhas na linha de energia provocarem um incêndio.

([Assista a um vídeo](#) de testes em andamento das configurações de segurança no laboratório de Serviços de Tecnologia Aplicada da PG&E em San Ramon.)

Apoio ao cliente melhorado

Embora estas novas configurações de segurança tornem o sistema elétrico mais seguro, desligar a energia de forma rápida e automática resulta em cortes de energia para o cliente. A PG&E está a trabalhar arduamente para reduzir os cortes de energia e aumentar os recursos disponíveis para os clientes afetados. Durante o piloto de 2021, após otimizar o equipamento e melhorar a eficiência dos processos de restauração, o tempo médio de cortes de energia para o cliente em circuitos ativados para EPSS diminuiu 40%.

Melhorias adicionais no programa em 2022 permitirão uma abordagem mais cirúrgica para minimizar a frequência e a duração dos cortes de energia e reduzir o número de clientes afetados. Isto inclui ser operacionalmente flexível durante a época de incêndios florestais quando se trata de ativar os circuitos de configurações de segurança melhoradas. A PG&E também está a reforçar os esforços de comunicação e envolvimento com clientes e comunidades potencialmente afetados em HFTDs e áreas próximas durante e após cortes de energia. Isto incluirá alertas de cortes de energia automatizados com informações melhoradas de tempo estimado de restauração. Comunicações adicionais incluem newsletters, webinars, cartas e e-mails; atualização da página EPSS no nosso site; e fornecer informações através de sites de redes sociais como Nextdoor e Facebook.

A PG&E também possui recursos para ajudar os clientes a se prepararem para cortes de energia e se manterem seguros. Em 2022, as alterações aos nossos programas incluem:

- Aumento do financiamento e expansão da elegibilidade para o [Programa de Descontos de Gerador](#), que se destina a clientes que dependem de água de poço, bem como para clientes no nosso Medical Baseline Program e algumas pequenas empresas.
- Remoção dos requisitos de baixo rendimento para o [Programa de Baterias Portáteis](#), disponível para clientes elegíveis no nosso Medical Baseline Program que moram em áreas de risco de incêndio elevado.
- A expansão do [Medidor de Transferência de Energia de Reserva](#), que está agora a ser oferecido a todos os clientes em circuitos ativados para EPSS.

As ações adicionais incluem:

Antes da época de incêndios florestais: Configurações de engenharia em dispositivos em linhas de energia para garantir benefícios de mitigação de incêndios florestais e melhor coordenação entre dispositivos. Condução de envolvimento de pré-época com clientes, comunicação social, agências e outras partes interessadas para comunicar proativamente a expansão das Enhanced Powerline Safety Settings de 2022 e o apoio disponível. Realizar a manutenção do sistema e gestão da vegetação para tornar o sistema elétrico mais seguro e melhorar a fiabilidade.

Durante a época de incêndios florestais: Envolver clientes e comunidades partilhando informações, recursos e apoio através de vários canais; soluções de pré-estadiamento de clientes críticos, como geração temporária e centrais de autotransferência em escolas e hospitais; informando os clientes quando os circuitos voltam às configurações normais com o início da chuva saturante. Montar e preparar helicópteros para responder rapidamente a cortes de energia, quando os mesmos ocorrerem, e estabelecer um processo robusto de revisão de cortes de energia para abordar as causas dos cortes de energia e mitigar futuros cortes de energia.

Após a época de incêndios florestais: Partilhar as principais conclusões do programa do ano através de relatórios de progresso, e-mails, atualizações do site e redes sociais; e incorporar as lições aprendidas em planos de programas futuros.

Para obter mais informações, acesse a pge.com/epss.

Sobre a PG&E

Pacific Gas and Electric Company, uma subsidiária da PG&E Corporation (NYSE:PCG), é uma empresa combinada de gás natural e eletricidade que serve mais de 16 milhões de pessoas em 70 000 milhas quadradas no norte e no centro da Califórnia. Para obter mais informações, vá a pge.com e pge.com/news.



-30-