

o papel dos geradores no apagão

PORQUE É ESSENCIAL GARANTIR ENERGIA EM TEMPOS DE INSTABILIDADE ELÉTRICA?

Grupel, S.A.

O recente apagão que afetou a Península Ibérica voltou a evidenciar um problema crescente: a falta de soluções alternativas num mundo onde a dependência da eletricidade é total. Num cenário em que os apagões podem tornar-se mais frequentes, os geradores surgem como uma resposta cada vez mais relevante para garantir segurança e a operação sem falhas de estruturas e equipamentos elétricos.



APAGÕES: UM RISCO CADA VEZ MAIS REAL

Fenómenos climáticos extremos, sobrecargas nas redes elétricas e falhas técnicas estão entre os principais motivos para a instabilidade no fornecimento de energia. Nos últimos anos, vários países europeus têm registado cortes inesperados e os especialistas alertam que esta tendência pode intensificar-se.

A questão deixa de ser "se" haverá novos apagões, e passa a ser "quando" e "quem" estará preparado para lidar com eles.

GERADORES EM CONTEXTO RESIDENCIAL

Em casa, a ausência de eletricidade afeta muito mais do que a iluminação. Sistemas de climatização, comunicações, conservação de alimentos e medicamentos são todos altamente dependentes da rede elétrica. O recurso a geradores em caso de apagão permite manter as funções básicas e garantir o conforto e a segurança da família.

IMPACTO NOS SUPERMERCADOS E RESTAURAÇÃO

No comércio alimentar e na restauração, os prejuízos de um corte de energia são imediatos. A paragem de sistemas de frio, o bloqueio de terminais de pagamento e a impossibilidade de manter o atendimento ao cliente têm um impacto direto na faturação. Ter um gerador é estar preparado para um apagão, o que permite evitar perdas de produtos e manter a confiança dos consumidores.

TRANSPORTES E INFRAESTRUTURAS CRÍTICAS

Infraestruturas como aeroportos, estações ferroviárias e centros logísticos dependem de energia para operar em segurança. Desde a sinalização até aos sistemas de controlo de tráfego, tudo funciona com base elétrica. Sem gerador de suporte, atrasos, falhas de segurança e interrupções generalizadas podem ocorrer.

“O recurso a geradores em caso de apagão permite manter as funções básicas e garantir o conforto e a segurança da família.

SAÚDE E EMERGÊNCIA: SETORES QUE NÃO PODEM PARAR

Hospitais, clínicas, farmácias, bombeiros e proteção civil enfrentam exigências críticas. A energia é essencial para equipamentos médicos, conservação de medicamentos e operações de socorro. Nestes casos, o uso

de geradores não é uma medida opcional, será parte essencial de qualquer plano de contingência.

OS GERADORES GRUPEL PARA UM APAGÃO

Para responder a diferentes contextos de utilização, a Grupel disponibiliza uma gama diversificada de soluções que asseguram o fornecimento de energia durante um apagão, seja em ambiente doméstico, comercial ou industrial.

1. PORTABLE RANGE

Geradores portáteis de 2 a 15 kVA, fáceis de usar, que lhe permitem ter energia sempre à mão. São ideais para alimentar ferramentas ou equipamentos de baixa potência, tanto por profissionais como por utilizadores domésticos, em situações pontuais ou móveis.

2. SMART RANGE

Grupos eletrogéneos entre 8 e 1000 kVA, ideais para aplicações de emergência em casas, estabelecimentos comerciais ou empresas. Estes geradores arrancam automaticamente quando há uma falha na rede, assegurando um fornecimento de energia fiável e imediato.

3. HEAVY RANGE

Soluções de maior escala, a partir de 800 kVA, em contentores e desenvolvidas pela equipa de ICD+I da Grupel. Estes grupos geradores garantem energia contínua ou de emergência em Baixa e/ou Média Tensão, adaptando-se a projetos exigentes e infraestruturas críticas.

GERADORES: UMA SOLUÇÃO PREVENTIVA E ESTRATÉGICA

Num mundo onde a estabilidade energética já não é garantida, os geradores assumem, em caso de apagão, um papel fundamental na proteção de pessoas, bens e serviços. Investir numa fonte de energia autónoma é hoje uma decisão estratégica, tanto para particulares como para empresas e instituições públicas. ■