

Para lá do *chip*: infraestrutura *data center* completa

Proteção e arrefecimento num *data center* é um tópico muito em voga, mas a infraestrutura necessária para conseguir um *data center* bem-sucedido vai para além do *rack*.



Com o rápido crescimento dos *data centers* para suportar mais equipamentos, uma maior procura de energia e um aumento da capacidade, a infraestrutura das instalações precisa de ser escalável e confiável. Para permitir que os *data centers* operem de forma eficiente e duradoura é necessário que toda a sua infraestrutura contenha uma ótima proteção contra surtos, distribuição de energia e *backup* e gestão de cabos.

PROTEÇÃO CONTRA SURTOS

As soluções da nVent para a proteção de transitórios oferecem um desempenho confiável, *designs* inovadores e proteção crítica na rede elétrica e comunicação de dados para uma adequada proteção dos equipamentos críticos.

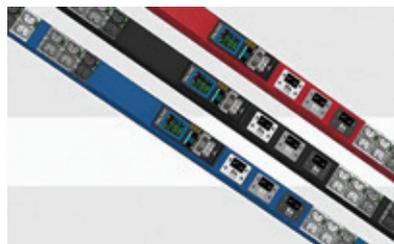
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

Os *data centers* dependem fortemente da distribuição de energia. Com a distribuição de energia adequada, todos os componentes, incluindo servidores e sistemas de refrigeração, podem operar de forma eficiente.

A nVent Schroff tem produtos de distribuição de energia resilientes, eficientes

e confiáveis para corresponder a essas necessidades. Muitas destas soluções incluem recursos de monitorização, o que permite fazer a gestão remota e monitorização das condições de funcionamento dos equipamentos.

“ A nVent Schroff tem produtos de distribuição de energia resilientes, eficientes e confiáveis para corresponder a essas necessidades. ”



CAMINHOS DE CABOS

Os caminhos não só servem para a acomodação dos cabos, como também suportam o peso dos cabos atuais e dos que podem vir a ser adicionados no futuro. Além dos cabos elétricos, os caminhos de cabos também podem

suportar o peso das linhas de arrefecimento a líquido. A nVent desenvolveu produtos que garantem um desempenho fiável, poupança de tempo e uma instalação fácil.



ENERGIA DE BACKUP

A energia de *backup* dentro de um *data center* alimenta cargas críticas quando a fonte principal de energia é interrompida e garante uma operação contínua, segurança e proteção.

Os Sistemas de Armazenamento de Energia em Bateria (BESS) permitem melhorias no custo geral do sistema, incluindo flexibilidade de *design*, escalabilidade, segurança e fiabilidade. A nVent Schroff fabrica soluções BESS para abranger diversas aplicações.



PROTEÇÃO SÍSMICA

Assim como outros tipos de infraestrutura, os *data centers* precisam de proteção sísmica para permitir a segurança de pessoas, bens e equipamentos durante e após um evento sísmico, garantindo a continuidade dos negócios, da operação de infraestruturas e serviços críticos.

As soluções inovadoras de proteção sísmica da nVent reduzem o custo da instalação, e a formação técnica da instalação assegura a conformidade com os códigos e *standards* sísmicos.