

Controlador compacto Ovation™

Controlador escalável projetado para aplicações independentes em energia, recursos renováveis ou microrrede

O controlador compacto Ovation™, modelo OCC100, oferece uma solução de automação resistente com pegada pequena para processos e equipamentos geralmente controlados por PLC. O design modular do controlador pode ser reduzido para equipamentos independentes montados sobre skids ou juntado nativamente a um sistema de controle distribuído Ovation para toda a planta. Conexão de rede ampla integrada, usando rede celular ou sem fio, ajuda os produtores de energia a gerenciar ativos distribuídos vitais de forma econômica.



Confiável

Permite soluções de controle “configurar e esquecer” para aplicações menores, oferecendo a mesma confiabilidade que os sistemas Ovation para aplicações de planta maiores.



Seguro

Recursos de segurança nativos aprimorados por serviços e soluções de segurança cibernética abrangentes ajudam a proteger ativos contra ameaças.



Escalonável

O layout flexível e as opções de posicionamento de I/O permitem instalar em espaços reduzidos ou em painéis.



Resistente

Projetado para cumprir especificações mais amplas de temperatura de operação, podendo ser posicionado próximo ao equipamento de campo ou em ambientes inóspitos.



Integrado

Perfeito para ativos espalhados geograficamente que exigem um sistema independente ou comunicação remota com um host Ovation.



Confiável

Suporte de ciclo de vida abrangente com um único fornecedor confiável e estável, com longo histórico de atendimento ao cliente no setor elétrico.



O controlador Ovation OCC100 ajuda as geradoras de eletricidade a aproveitar os benefícios a Industrial Internet of Things (IIoT).

O controlador Ovation OCC100 estende, de forma econômica, a plataforma Ovation comprovada desde operações de geração de eletricidade maiores e mais tradicionais até aplicações de pequena escala e ativos distribuídos. O controlador adaptado é adequado principalmente para concessionárias elétricas e produtoras independentes com portfólios de geração renovável crescente e diversificado.

Embora seja ideal para controle seguro, confiável e preciso próximo a dispositivos de campo ou a equipamentos de planta, o controlador OCC100 também atende a aplicações para diversos ativos de geração de eletricidade. Ao eliminar ilhas de automação baseadas em PLC, o controlador Ovation OCC100 oferece a integração de dados necessária para eficiência operacional ideal.

Solar

- Redução de geração e controle de rampa
- Regulação de tensão
- Gerenciamento de campo solar com ou sem armazenamento em bateria
- Coordenação da geração de vários campos solares

Hidroelétrica

- Regulador
- Processos de unidade
- Equipamentos comuns de planta
- Gerenciamento de frota ou cascata
- Monitoramento remoto
- Gerenciamento de usina de pequeno porte

Ciclo combinado

- Turbinas a gás
- Turbinas a vapor
- Gerenciamento de queimador de conduíte
- Tratamento de água

Armazenamento de energia

- Balanceamento de carga/descarga
- Controle ativo/reactivo de energia da planta
- Controle de redução/rampa
- Programação de expedição
- Resposta de frequência rápida

Fóssil convencional

- Manuseio de cinzas
- Combustão
- Alimentações químicas
- Manuseio de combustível
- Sopro de fuligem
- Tratamento de água

Microrrede

- Gerenciamento de recursos de energia incluindo renováveis e sistemas de armazenamento em bateria
- Controle de ponto de acoplamento comum
- Controle e monitoramento de ativo gerador individual

