

Controlador compacto Ovation™

Controlador escalable diseñado para la energía autónoma, renovable o aplicaciones de microrred

El controlador compacto Ovation™, modelo OCC100, proporciona una solución de automatización sólida con una huella más pequeña para los procesos y equipo controlado tradicionalmente por PLC. El diseño modular del controlador se puede reducir para obtener un equipo autónomo y montado en deslizamientos o combinado de forma natural en un sistema de control distribuido Ovation más grande en toda la planta. La capacidad de red de área ancha incorporada, utilizando las tecnologías de comunicación inalámbricas o celulares, ayuda a los productores de energía a administrar de forma rentable los activos distribuidos vitales.



Fiables

Permite las soluciones de control “instalar y olvidar” para aplicaciones más pequeñas, proporcionando la misma confiabilidad que los sistemas Ovation para aplicaciones de plantas más grandes.



Seguridad

Funciones de seguridad nativa mejoradas por medio de las soluciones y servicios de ciberseguridad integral que ayudan a proteger los activos contra las amenazas.



Escalable

Diseño flexible y opciones de colocación de E/S permiten la instalación en áreas de espacio limitado o gabinetes existentes.



Sólido

Diseñado para cumplir con las especificaciones de temperatura operativa más amplias, lo que permite la colocación cerca del equipo de campo o en entornos complicados.



Integrado

Perfecto para activos geográficamente dispersos que necesitan un sistema autónomo o comunicación remota con un host existente de Ovation.



Confiable

El soporte de ciclo de vida integral de un proveedor individual, confiable y estable con un historial de servicio al cliente a largo plazo en la industria de energía.



El controlador Ovation OCC100 está equilibrado para ayudar a los generadores de energía a aprovechar los beneficios del Industrial Internet of Things (IIoT).

El controlador OCC100 de Ovationrentable extiende la plataforma comprobada de Ovation de las operaciones de generación de energía a gran escala, más tradicionales a aplicaciones en escala pequeña y activos distribuidos ampliamente. El controlador adecuado a los objetivos es el apropiado particularmente para los productores de energía de servicios e independientes con portafolios de generación renovable diversa y en crecimiento.

Aunque es ideal para controlar de cerca de forma directa, confiable y segura a los dispositivos de campo o equipo de planta, el controlador OCC100 también se encarga de las aplicaciones para una gran variedad de activos de generación de energía. Al eliminar las islas con base de PLC de automatización, el controlador OCC100 de Ovation proporciona capacidades de integración de datos necesarios para la eficiencia óptima operativa.

Solar

- Control de índice de aumento y restricción de generación
- Regulación de voltaje
- Administración de campo solar con o sin almacenamiento de batería
- Coordinación de generación de varios campos solares

Ciclo combinado

- Turbinas de gas
- Turbinas de vapor
- Gestión de quemadores de ducto
- Tratamiento de agua

Fósil convencional

- Tratamiento de cenizas
- Combustión
- Alimentaciones de productos químicos
- Manejo de combustible
- Soplado de hollín
- Tratamiento de agua

Energía hidroeléctrica

- Regulador
- Procesos de unidad
- Equipo común de la planta
- Gestión de flotas o cascadas
- Monitorización remota
- Administración de fuente de poder pequeña

Almacenamiento de energía

- Equilibrado de carga/descarga
- Control de potencia activa/reactiva de planta
- Control de rampa/descendimiento
- Programación de envío
- Respuesta de frecuencia rápida

Microrred

- Administración de recursos de energía incluyendo sistemas de almacenamiento de energía de batería y renovables
- Punto de control de acoplamiento común
- Monitorización y control de activos de generación individual

