

Ovation™ Compact Controller

Skalierbarer Controller für eigenständige Anwendungen in den Bereichen Energieerzeugung, erneuerbare Energien und Microgrids

Der Ovation™ Kompaktregler, Modell OCC100, bietet eine robuste Automatisierungslösung mit geringerem Platzbedarf für Prozesse und Anlagentechnik, die traditionell von SPS gesteuert wurde(n). Das modulare Design des Controllers kann für eigenständige, auf Skids-montierte Ausrüstung herunterskaliert oder für die Einbindung in ein größeres, anlagenweites Ovation Prozessleitsystem hochskaliert werden. Integrierte WAN-Fähigkeit unter Verwendung von Mobilfunk- oder Wireless-Kommunikationstechnologien unterstützt Stromerzeuger beim kosteneffektiven Management wichtiger dezentraler Assets.



Zuverlässig

Ermöglicht die Bereitstellung von Steuerungslösungen für kleinere Anwendungen, die nahezu „eingestellt und vergessen“ werden können und die gleiche Zuverlässigkeit wie Ovation Systeme für größere Anlagenanwendungen bieten.



Sicher

Native Sicherheitsfunktionen, die durch umfassende Cybersicherheits-Serviceleistungen und -Lösungen erweitert werden, tragen zum Schutz von Anlagen vor Bedrohungen bei.



Skalierbar

Flexible Möglichkeiten für Layout und E/A-Aufstellung ermöglichen den Einbau in Bereichen mit eingeschränkten Platzverhältnissen oder in bestehenden Schaltschränken.



Robust

Aufgrund eines breiteren Betriebstemperaturbereichs kann der Kompaktregler nahe an Feldgeräten oder in rauen Umgebungen installiert werden.



Integriert

Perfekt für geografisch verteilte Systeme, die ein eigenständiges System oder Fernkommunikation mit einem vorhandenen Ovation Hostsystem erfordern.



Vertrauenswürdig

Umfassender Lifecycle-Support von einem einzelnen, vertrauenswürdigen und zuverlässigen Anbieter mit einer langen Tradition von Kundendienst in der Energiewirtschaft.



Der Ovation OCC100 Controller kann Stromerzeuger bei der Nutzung der Vorteile des Industriellen Internets der Dinge (IIoT) unterstützen.

Der Ovation OCC100 Controller bringt die bewährte Ovation Plattform auf effektive Weise von großen, traditionellen Betriebsabläufen bei der Energieerzeugung zu kleinen Anwendungen und weit verteilten Anlagen. Der anwendungsspezifische Controller ist besonders gut für Versorgungsunternehmen und unabhängige Energieerzeuger mit wachsenden und diversen Portfolios mit erneuerbaren Energien geeignet.

Der OCC100 Controller ist nicht nur ideal für sichere, zuverlässige und direkte Regelung nahe an Feldgeräten und Anlagenausrüstung geeignet, sondern auch für Anwendungen in einer großen Breite von Energieerzeugungsanlagen. Durch Eliminierung von SPS-basierten Automatisierungseinseln bietet der Ovation OCC100 Controller Fähigkeiten zur Integration von Daten, die zum Erreichen optimaler Betriebseffizienz erforderlich sind.

Solar

- Begrenzung der Erzeugungsleistung und Steuerung des Rampenanstiegs
- Spannungsregelung
- Management von Solarfeldern mit und ohne Batteriespeicherung
- Koordination der Erzeugungsleistung mehrerer Solarfelder

Wasserenergie

- Hydro-Regler
- Prozesse einzelner Prozesseinheiten
- Gemeinsame Anlagenausrüstung
- Flotten- oder Kaskadenmanagement
- Fernüberwachung
- Management von Kleinkraftwerken

Kombi-Kraftwerke

- Gasturbinen
- Dampfturbinen
- Steuerung von Kanalbrennern
- Wasseraufbereitung

Energiespeicher

- Abgleich zwischen Ladung/Entladung
- Anlagen-Aktiv-/Blindleistungsregelung
- Begrenzungs-/Rampensteuerung
- Dispositionsplanung
- Schneller Frequenzgang

Konventionelle fossile Brennstoffe

- Entaschung
- Verbrennung
- Chemikalienzufuhr
- Brennstoffbeschickung
- Rußblasen
- Wasseraufbereitung

Microgrid

- Management von Energieressourcen, einschließlich erneuerbarer Energien und Batterieenergie-Speichersystemen
- Regelung von Verknüpfungspunkten
- Regelung und Überwachung einzelner energieerzeugender Assets

