

# Contrôleur compact Ovation™

## Contrôleur évolutif conçu pour les applications autonomes d'alimentation, d'énergies renouvelables ou de micro-réseaux

Le contrôleur compact Ovation™, modèle OCC100, offre une solution d'automatisation robuste et compacte pour les procédés et les équipements traditionnellement contrôlés par des automates programmables. La conception modulaire du contrôleur peut être réduite pour des équipements autonomes montés sur patins ou être intégrée nativement dans un plus vaste système numérique de contrôle-commande à l'échelle de la centrale. La capacité intégrée de réseau étendu, utilisant des technologies de communication cellulaire ou sans fil, aide les producteurs d'électricité à gérer de manière rentable les équipements essentiels distribués.



### Fiabilité

Permet le recours à des solutions de contrôle sans maintenance pour les applications plus petites, offrant la même fiabilité que les systèmes Ovation pour les applications plus vastes, à l'échelle de la centrale.



### Sécurité

Des fonctions de sécurité natives renforcées par des solutions et des services de cybersécurité complets contribuent à protéger les équipements des menaces.



### Modularité

Les options flexibles de configuration et de placement des E/S permettent une installation dans les espaces restreints ou les armoires existantes.



### Robustesse

Conçu pour répondre aux vastes spécifications de température de service, le contrôleur peut être installé près des équipements de terrain ou dans des environnements difficiles.



Parfait pour les équipements éloignés géographiquement qui nécessitent un système autonome ou une communication à distance avec un système hôte Ovation existant.



### Expertise

Assistance complète sur l'ensemble du cycle de vie, assurée par un seul fournisseur, stable et de confiance, qui bénéficie d'une grande expérience de service après-vente dans le secteur de la production d'électricité.



Le contrôleur Ovation OCC100 a pour objectif d'aider les producteurs d'électricité à exploiter les avantages de Industrial Internet of Things (IIoT).

Le contrôleur Ovation OCC100 étend de manière rentable la plate-forme Ovation éprouvée, d'opérations traditionnelles de production d'électricité à grande échelle à des applications à petite échelle et des équipements largement distribués. Le contrôleur, qui est adapté à l'utilisation prévue, convient particulièrement aux utilités et aux producteurs d'électricité indépendants disposant de portefeuilles croissants et divers en matière d'énergie renouvelable.

Idéal pour le contrôle sécurisé, fiable et direct à proximité des appareils de terrain ou des équipements de la centrale, le contrôleur OCC100 prend également en charge des applications pour une vaste gamme d'équipements produisant de l'électricité. En éliminant les îlots d'automatisation basés sur des automates programmables, le contrôleur Ovation OCC100 offre les capacités d'intégration de données nécessaires pour une exploitation optimale.

## Solaire

- Limitation de la production et contrôle de l'accélération
- Régulation de la tension
- Gestion des parcs solaires avec ou sans stockage dans des batteries
- Coordination de la production de plusieurs parcs solaires

## Hydroélectricité

- Régulateur
- Procédés unitaires
- Équipement commun du site
- Gestion du parc ou en cascade
- Surveillance à distance
- Gestion de petites centrales électriques

## Cycle combiné

- Turbines à gaz
- Turbines à vapeur
- Gestion des brûleurs
- Traitement de l'eau

## Stockage de l'énergie

- Équilibrage de charge/décharge
- Contrôle actif/réactif de la puissance de l'usine
- Limitation/contrôle de rampe
- Planification de la répartition
- Réponse en fréquence rapide

## Combustibles fossiles classiques

- Traitement des cendres
- Combustion
- Alimentation en produits chimiques
- Traitement des carburants
- Soufflage des suies
- Traitement de l'eau

## Micro-réseau

- Gestion des ressources énergétiques, y compris des énergies renouvelables et des systèmes de stockage de l'énergie dans des batteries
- Contrôle du point de couplage commun
- Surveillance et contrôle des équipements de production individuels

