

Produktmeldung

--

Fit für die Vereinigten Staaten Bachmann erweitert Funktionen des Smart Power Plant Controller

Feldkirch, 29.09.23

Mit der Version 2.0 des Smart Power Plant Controller (SPPC) von Bachmann wurden die Regelverfahren speziell für den Einsatz in den Vereinigten Staaten erweitert, um die dort geltenden Netzanforderungen zu erfüllen. Der SPPC unterstützt neu die Closed-Loop-Spannungsregelung, die Kompensation von Leitungsverlusten bei Spannungsregelung mit weiten Entfernungen zwischen Parkregler und Übergabepunkt sowie die U(Q)-Kennlinie. Ebenfalls können Wirk- und Blindleistung bei Regelabweichungen begrenzt werden.

Die neuen Funktionalitäten wurden in der Inbetriebnahme- und Monitoring-Visualisierung ergänzt. Ab sofort ist der SPPC zudem über OPC-UA vollständig im Wind Power SCADA von Bachmann integrierbar.

Mit MATLAB® Simulink unterstützt der SPPC bereits eine leistungsfähige Simulationsumgebung. Zukünftig kann die Simulation und Analyse zusätzlich auch mit der etablierten PowerFactory-Software von DlgSilent erfolgen. Ebenso lassen sich in den Simulationsumgebungen nun generische Functional-Mock-up-Unit-Modelle (FMUs) nutzen.



Bild:

Der Smart Power Plant Controller (SPPC) von Bachmann unterstützt nun auch die Closed-Loop-Spannungsregelung, die Kompensation von Leitungsverlusten bei Spannungsregelung über weite Entfernungen sowie die U(Q)-Kennlinie.
Bild: Bachmann

Für weitere Information besuchen Sie:

<https://www.bachmann.info/de/produkte/sppc>

Bachmann electronic GmbH

Automatisierung, Netzmessung und -Schutz, Visualisierung und Zustandsüberwachung von Maschinen und Anlagen: Das ist die Welt von Bachmann.

Mit Headquarter im österreichischen Feldkirch und mehr als 500 Mitarbeitenden weltweit ist Bachmann ein international ausgerichtetes und stark expandierendes Unternehmen.

Robustheit und Verlässlichkeit sind die Merkmale der Bachmann-Lösungen, und dafür wird jedes Modul einer 100%-Prüfung und einem 48h-Run-In-Test unterzogen. Die intelligente, skalierbare Technologie basiert auf über 50 Jahren Erfahrung im Bereich des integrierten Engineerings.

<https://www.bachmann.info/>

Pressekontakt:

Bachmann Office Bochum
Frank Fladerer
Konrad-Zuse-Straße 3
44801 Bochum, Deutschland
Tel.: +49 234 932598-3029
E-Mail: frank.fladerer@bachmann.info