

ABB verringert Ausfallzeit bei Ecuadors staatlicher Ölgesellschaft

Petroamazonas EP setzt auf Emax 2-Technologie von ABB zum Schutz von Generatoren vor plötzlichen Überspannungen und zur Vermeidung von zeitaufwändigen und kostspieligen Ausfällen

Zürich, Schweiz, 4. September 2015 – ABB, ein weltweit führender Anbieter in der Energieversorgung und Automation, liefert eine intelligente integrierte Energieverwaltungslösung an Petroamazonas EP, die staatliche Ölgesellschaft Ecuadors, wodurch jährlich eine Woche zusätzlich an produktiver Zeit durch Vermeidung unerwarteter Generatorausfälle gewonnen wird.

Petroamazonas EP installiert ABBs Emax 2-Leistungsschalter mit integrierter Energieverwaltung auf vier neuen Förderanlagen in Ecuador, in denen Dieselgeneratoren Strom für grundlegende Anwendungen wie Pumpen und Bohren erzeugen.

Eine kontinuierliche Energieversorgung und minimale Ausfallzeiten sind wichtige Erfolgsfaktoren in der Öl- und Gasindustrie. Genau dafür sorgen die Emax 2-Leistungsschalter von ABB, die die Anlagen schützen und ein ausgeglichenes Verhältnis zwischen Stromverbrauch und Stromversorgung herstellen. Als weltweit einziger Leistungsschalter mit sieben implementierten Kommunikationsstandards kann er in jedes Automations- oder Überwachungssystem integriert werden.

Emax 2 schützt das Stromnetz, und die integrierten Kommunikationsmodule kommunizieren mit den lokalen Steuerungssystemen von Petroamazonas EP, wodurch der Betreiber Echtzeitzugriff auf die Energieverbrauchsdaten erhält. Über eine Ferndiagnosefunktion besteht zudem eine Schnittstelle zur zentralen Kraftwerkssteuerung, über die ein reibungsloser Betrieb durch präventive Wartungsmassnahmen sichergestellt wird.

„ABB hat mit Emax 2 den weltweit einzigen Leistungsschalter entwickelt, der Stromnetze automatisch überwacht und steuert, denn Energiemanagement sollte einfach sein“, so Giampiero Frisio, Leiter der Business Unit Breakers and Switches bei ABB.

„Mit den integrierten Sensor-, Kommunikations- und den neuen Schutzfunktionen verbessert unsere Lösung die Produktivität und die Energieeffizienz. Die Kommunikationsfunktionen sind ausserdem ein hervorragendes Praxisbeispiel für das Internet der Dinge, Dienste und Menschen, ein Kernelement unserer Next-Level-Strategie.“

Petroamazonas EP nutzt die neuesten Technologien und globalen Qualitätsstandards zur Optimierung der Ölförderung in Ecuador. Die Ingenieure von ABB haben eng mit dem Kunden zusammengearbeitet, um eine massgeschneiderte und intelligente Lösung zu entwickeln, die den Anforderungen der anspruchsvollen Betriebsumgebung von Petroamazonas EP gerecht wird und dabei hilft, die nichtproduktiven Zeiten zu reduzieren.

ABB hat in den vergangenen fünf Jahren weltweit über eine Millionen dieser Leistungsschalter installiert. Im Rahmen der Next-Level-Strategie arbeitet ABB daran, seine Präsenz in der Öl- und Gasindustrie

auszubauen und Kunden dabei zu unterstützen, mit erstklassigen Produkten deren Flexibilität, Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit zu verbessern. Emax 2 verkörpert diese Strategie durch die Möglichkeit, in den modernsten und intelligentesten Kraftwerksnetzen und Smart Grids eingesetzt werden zu können.

ABB (www.abb.com) ist führend in der Energie- und Automationstechnik. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden aus den Bereichen Energieversorgung, Industrie sowie Transport und Infrastruktur ihre Leistung zu verbessern und gleichzeitig die Umweltbelastung zu reduzieren. Die Unternehmen der ABB-Gruppe sind in rund 100 Ländern tätig und beschäftigen weltweit rund 140.000 Mitarbeiter.

[Ansprechpartner für weitere Informationen:](#)

Technology Media Relations
Reiner Schönrock
Tel: +41 43317 7111
media.relations@ch.abb.com

ABB Ltd
Affolternstrasse 44
8050 Zurich
Switzerland