



Service-Dienstleistungen

Intelligenter Service für SACE Niederspannungsleistungsschalter Nachhaltige Anlageninstandhaltung aller Typen und Generationen

Das Service- und Kompetenzcenter für ABB SACE Leistungsschalter

Das Thema Wartung und Service an Niederspannungsleistungsschaltern hat an Priorität gewonnen. Zum einen haben die gestiegenen Anforderungen an eine gesicherte und redundante Stromversorgung die Anlagenbetreiber und Prozessverantwortlichen dafür sensibilisiert sich dem Thema verstärkt anzunehmen. Zum anderen wurde die Notwendigkeit einer nachhaltigen Anlageninstandhaltung auch von anerkannten Gremien und Institutionen aufgenommen und in entsprechenden Richtlinien festgehalten.

ABB bietet Serviceleistungen rund um den Leistungsschalter nicht nur in seinem bestens ausgestatteten Service- und Kompetenzcenter in Heidelberg an, sondern auch sieben Tage pro Woche bei seinen Kunden vor Ort. Das Herzstück einer jeden Schaltanlage sind zweifelsohne die Leistungsschalter mit den dazugehörigen Überstrom-Schutzeinrichtungen. Dementsprechend sind die mechanischen und elektrischen Wartungs- und Revisionsarbeiten sowie die vollständige Prüfung der Funktionsfähigkeit der Überstrom-einrichtungen und der gesamten Auslösekette ein ganz entscheidender Bestandteil einer fachgerechten Schalterrevision.

Die Vorteile für den Anlagenbetreiber

- Erhöhung der Anlagensicherheit
- Verbesserung der Versorgungssicherheit
- Optimierung der vorhandenen Anlagenpotentiale
- Einbau neuester Technik in bestehende Altanlagen
- Reduzierung der Betriebskosten



Unser Leistungsangebot

Ein Überblick

Lebenserhaltende Maßnahmen – Wartungen und Reparaturen

Wartungsmaßnahmen beschränken sich nicht auf reinigende Tätigkeiten, neben den Spezialwerkzeugen gehören typenspezifische Prüf-, Mess- und Testgeräte zur Standardausrüstung eines jeden ABB Technikers. Das Service- und Kompetenzzentrum in Heidelberg bietet darüber hinaus nicht nur eine große Anzahl von Ersatz- und Zubehörteilen für Leistungsschalter aller Typen und Generationen, sondern auch die Möglichkeit, mit Hilfe eines speziellen Ultraschall-Reinigungsverfahrens extrem verschmutzte Leistungsschalter so zu reinigen, dass diese noch viele Jahre weiterhin verwendet werden können. Nach erfolgter Revision und bestandener Funktionsprüfung bekommt jedes Gerät sein Prüfsiegel mit der Angabe für den zu empfehlenden nächsten Prüfzyklus, welcher spätestens nach Bestimmungen der BGV A3 erfolgt. Die ausschließliche Verwendung von ABB SACE Originalteilen sowie die exklusive Befähigung unsere Servicetechniker mit dem werkseitig höchstem Schulungsgrad ausbilden zu lassen, sichert einen Service auf höchst möglichem Niveau.

Lebensverlängernde Maßnahmen – Präventive und zustandsorientierte Instandhaltungskonzepte

Maßgeschneiderte Konzepte zur Wartung und Instandhaltung werden in enger Zusammenarbeit zwischen den Kunden und ABB entwickelt und bieten somit ein individuelles Optimum an Versorgungssicherheit. Neue Software-Tools wie LEAP ermöglichen es zukünftig die Lebensdauer eines Schaltgerätes transparent darzustellen und Faktoren wie Einsatz- und Umgebungsbedingungen als Beurteilungsgrundlage für Alterungsanalysen fundiert zu nutzen. Eine frühzeitige Kenntnis über den Abnutzungsgrad von Verschleißteilen ermöglicht den Komponententausch vor Anlagenausfall. Neben einer erhöhten Anlagensicherheit ergeben sich auch Vorteile für eine frühzeitig optimierte Einsatz- und Kostenplanung. Im Detail werden Prüfzyklen für alle mechanischen und elektrischen Komponenten definiert und somit entsteht ein nachhaltiges allumfassendes Instandhaltungskonzept.

Life Cycle Management – Ersatzteilprogramm

Ergänzend zum klassischen Service-Bereich, der „Dienstleistung“, gehört zum weiteren Kerngebiet neben einem nachhaltigen Life-Cycle-Management auch ein umfassendes Ersatzteilprogramm. Auch heute bestehen noch Möglichkeiten die Vorteile eines 1:1 Austausches oder einer Vorhaltung mit sinnvollen Reservegeräten effektiv zu nutzen. Die weitreichende Verfügbarkeit von Einzelkomponenten ermöglicht es viele Baureihen auch in Zukunft noch betreiben zu können.

Wartungs- und Upgradekits

Herstellerseitig definierte Ersatz- und Verschleißteile erhöhen die Anlagensicherheit und sichern den Betreibern eine maximale Gerätelebensdauer mit minimiertem Störfallrisiko.

Retrofit – Modernisierungen

Ein weiteres Aufgabengebiet des Service- und Kompetenzzentrums von ABB ist die Modernisierung und Ertüchtigung bestehender Anlagen. Retrofit heißt das Zauberwort, mit dem „bewährte“ Leistungsschalter gegen Leistungsschalter der neuesten Generation ausgetauscht werden können. Mit Hilfe spezieller Umbausätze, den sogenannten „Retrofit-Kits“, wird der neue SACE-Leistungsschalter an das Sammelschienensystem der bestehenden Schaltanlage angepasst. Ohne aufwendige Umbaumaßnahmen bei einem Minimum an Modernisierungs-Zeitaufwand. Insbesondere die Retrofit-Philosophien „Replacement und Cradle-in-Cradle“ reduzieren die Stillstandzeiten auf das kleinste Maß und punkten somit auch bei einer allumfassenden Gesamtkostenaufstellung, in der indirekte Kosten durch Produktionsausfall nicht fehlen dürfen.

Kontakt

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Service für Leistungsschalter

Eppelheimer Straße 82

69123 Heidelberg, Deutschland

Telefon: +49 6221 701 1411

Telefax: +49 621 381 1234

E-Mail: abb.sace.service@de.abb.com

www.abb.de/stotzkontakt

Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright © 2013 ABB

Alle Rechte vorbehalten