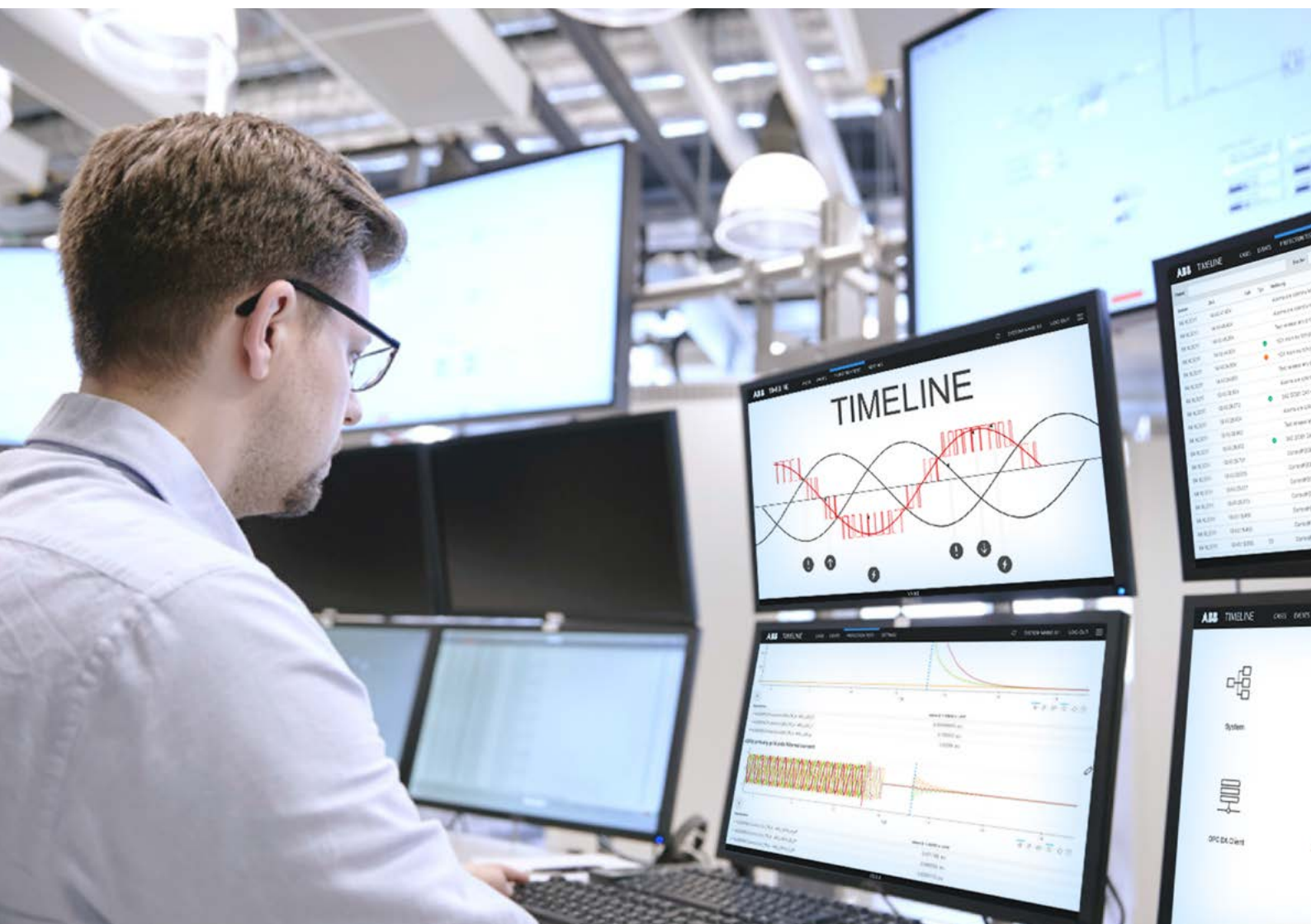

PRODUKTBESCHREIBUNG

TIMELINE Tool – Fokus auf das Wesentliche Ihres Systems

Einfacher Zugang zu zeitlich arrangierten Daten



ABB's TIMELINE Tool ist eine fortschrittliche Fehlererkennungs- und Diagnosesoftware für Umrichtersysteme welche auf der AC 800PEC Controller Plattform basieren.

Vorteile

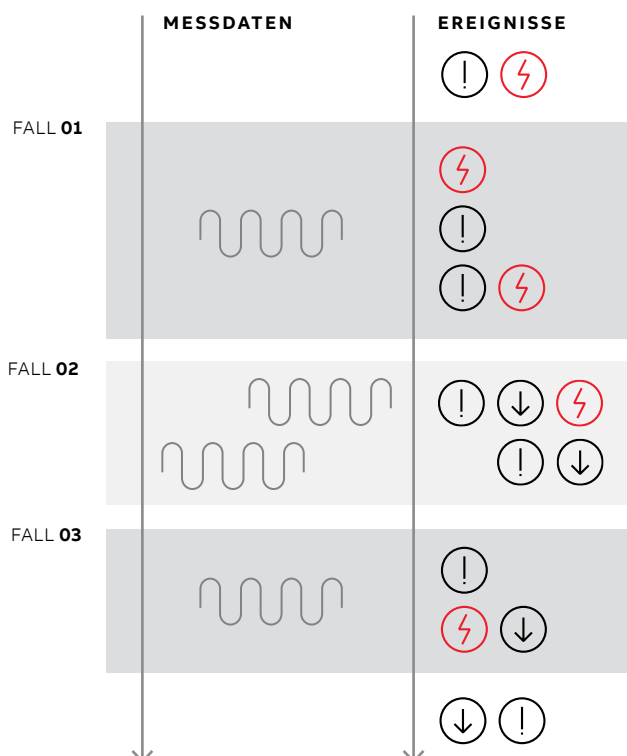
- Alle Systemereignisse und Messungen zeitlich sortiert auf einer Ansicht
- Automatisierte Datenaufbereitung verkürzt die Reaktionszeit im Fehlerfall
- Einfache Fehleranalyse erhöht die Wartungsfreundlichkeit
- Voreingestellte Testabläufe erlauben die sichere periodische Schutzprüfung des Systems
- Einfacher Zugriff über einen Webbrowser
- Intuitive Oberflächengestaltung ermöglicht zielgerichtetes Vorgehen
- Einfaches Weiterleiten von aufgezeichneten Daten als html- oder csv-Export mittels Browser-Download

Das TIMELINE Tool zeichnet Daten wie zum Beispiel Ereignisse und Messdaten von AC 800PEC-basierten Systemen auf und legt diese in einer Datenbank ab. Alle Daten werden dabei zeitlich arrangiert. Der Zugriff auf die Daten erfolgt webbasiert mittels Browser. Die Benutzeroberfläche verfügt über massgeschneiderte Funktionen, die es den Systembetreibern ermöglichen, sich auf wesentliche Inhalte zu konzentrieren.

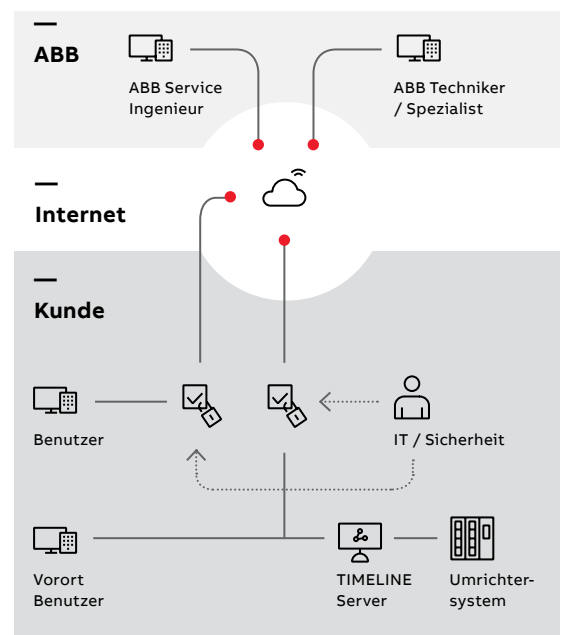
Die vollständigen Umrichtersystemdaten sind hilfreich, um die Ursache eines Ereignisses zu identifizieren. Langzeitaufzeichnungen liefern wichtige Informationen zum Anlagenzustand, zu anstehenden Wartungsarbeiten und Tendenzen.

ABB's Umrichter Spezialisten können einfach und effizient auf gespeicherte Daten zugreifen und so die Wartungstechniker bei der Fehlersuche und Störungsbehebung unterstützen.

Fallkonzept



Fernzugriff



TIMELINE Tool-Server

Auf dem Servicecomputer des Systems installiert, sammelt der Server alle Daten, bereitet diese auf und speichert alles in einer lokalen Datenbank. Jedes Gerät mit Internetzugang, das mit dem TIMELINE Tool-Server kommunizieren darf, kann sich über ein lokales Anlagennetzwerk oder über Fernzugriff verbinden. Die Verwendung eines Webbrowsers als Schnittstelle senkt die Hürde für gelegentliche Benutzer wesentlich und erlaubt ebenso Mehrfachzugriffe.

Fallmanager

Werden Datenlogger im Umrichtersystem ausgelöst, zeichnen diese temporär hoch aufgelösten Messdaten vor und nach dem Auslösezeitpunkt auf. Der Fallmanager kombiniert die entsprechenden Messdaten mit den Ereignismeldungen zu einem Fall. Die Fälle werden sortiert und aufgelistet. Benutzer können die einzelnen Fälle in der Fallansicht analysieren. Dabei kommen vordefinierte Gruppen und Untergruppen zum Einsatz welche das manuelle Aufbereiten der Daten ersparen. Die Fälle sind eindeutig nummeriert und können in der Dokumentation als Referenz verwendet werden.

Ereignisliste

Alle Ereignisse eines Umrichtersystems werden aufgezeichnet und als Liste dargestellt. Eine dynamische Datenbanksuche ermöglicht die spezifische und schnelle Suche innerhalb dieser Liste. Ereignisse, welche zum Zeitpunkt eines Falles aufgezeichnet werden, sind durch die

entsprechende Fallnummer markiert. Mittels Link kann dann direkt aus der Ereignisliste der zugehörige Fall geöffnet werden.

Schutzprüfungen

Den Benutzern stehen Schutzprüfungen zur Verfügung. Die für die Durchführung notwendigen Einstellungen sind vorkonfiguriert und können einfach aktiviert werden. Einzelne Tests können somit effizient durchgeführt und unter gleichen Bedingungen wiederholt werden.

Das TIMELINE Tool zeichnet in Echtzeit die zugehörigen Messsignale und Ereignisse auf und legt diese als Schutzprüfung ab. Diese Aufzeichnungen können dann ebenfalls in der Fallansicht aufgerufen und analysiert werden.

Kundenzugriff

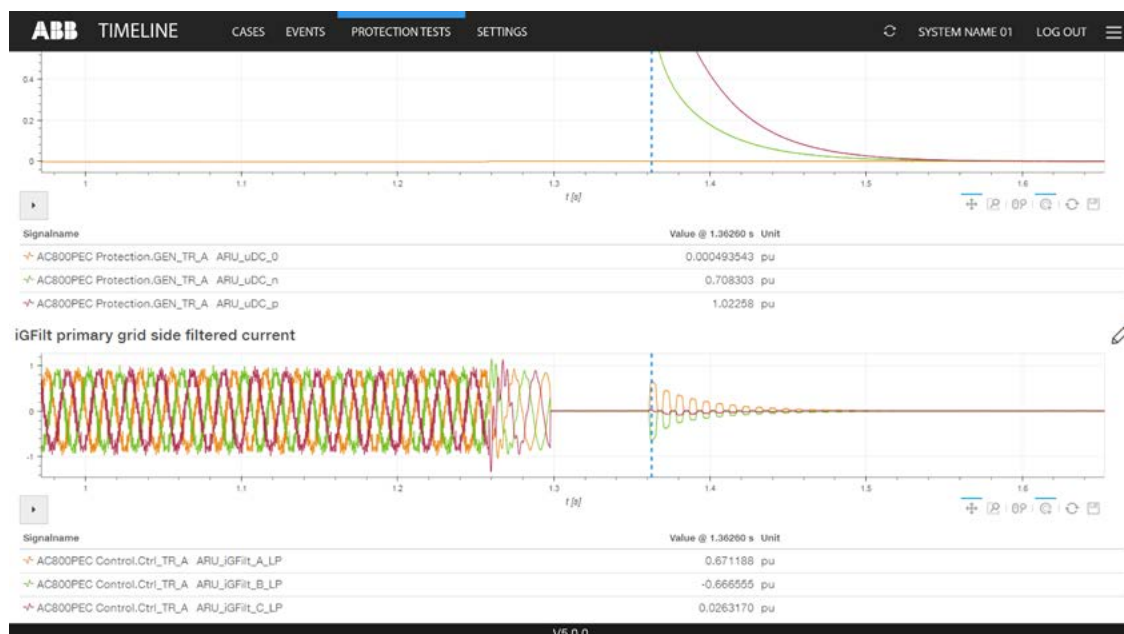
Kunden haben jederzeit Zugriff auf ihr System und die zugehörigen Daten und können den Status auch aus der Ferne überprüfen. Der Zugriff erfolgt über einen üblichen Webbrowser. Das TIMELINE Tool bietet sichere, personalisierte Benutzerkonten mit separaten Passwörtern an.

Sicherheit

Der Fernzugriff ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Eigentümers möglich. Die Zugriffsrechte für jeden Benutzer werden durch den Anlageneigentümer festgelegt.

Das TIMELINE Tool ist als Teil eines Servicevertrags von ABB FACTS verfügbar.

Fallansicht



www.abb.com/facts
www.abb.com/converters-inverters

Kontakt für weitere Informationen:

ABB Schweiz AG
FACTS
5300 Turgi, Schweiz
Telefon: +41 58 589 32 35
Fax: +41 58 589 20 90

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Die getroffenen Vereinbarungen zu den Bestellungen bleiben bestehen. ABB AG übernimmt für mögliche Fehler oder fehlende Informationen in diesem Dokument keine Haftung.

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.

