



SIPROTEC 5

Applikationen

SIPROTEC 5 Applikationen

Inhaltsverzeichnis



- SIPROTEC 5 System
- Systemengineering
- Schutz
- Steuerung
- Kommunikation

SIPROTEC 5 System

<u>SIP5-APN-001</u>	Eigenschaften und Funktionsstruktur
<u>SIP5-APN-010</u>	Schnellstart für smartes Engineering
<u>SIP5-APN-011</u>	Leistungsfähige Inbetriebsetzung mit SIPROTEC 5
<u>SIP5-APN-015</u>	Einstellen der Geräte und Anlagenparameter
<u>SIP5-APN-022</u>	Zeitsynchronisierungseinstellungen in SIPROTEC 5
<u>SIP5-APN-040</u>	Erweiterung von BE und BA des SS-Schutzes SIPROTEC 7SS85 mittels Wirkschnittstelle

SIPROTEC 5 Applikationen



SIPROTEC 5 System

<u>APN-067</u>	Hochgenaue Zeitsynchronisierung mittels GPS
<u>APN-073</u>	Spezielle Netzwerktopologien für kleine Prozessbus und verteilte Sammelschienenschutzanwendungen

Systemengineering

<u>SIP5-APN-002</u>	Lösung Eineinhalb-Leistungsschalter-Anwendung
<u>SIP5-APN-004</u>	Synchrocheck mit verschiedenen Spannungsquellen
<u>SIP5-APN-012</u>	Steuerung von 1 1/2 Leistungsschalter-, sowie Doppelsammelschienen-Konfigurationen und Verwendung von Phasor Measurement Unit (PMU)
<u>SIP5-APN-018</u>	1 1/2 Leistungsschalter – Sequenzielles Wiedereinschalten (Leader – Follower)
<u>SIP5-APN-023</u>	Parametersatzumschaltung mittels CFC
<u>SIP5-APN-024</u>	Innovatives Schrankkonzept mit SIPROTEC 5
<u>SIP5-APN-027</u>	Änderung der Schalthöhe über Funktionstasten

Systemengineering

<u>SIP5-APN-036</u>	Konvertieren von CFC Plänen von DIGSI 4 Projekten nach DIGSI 5
<u>APN-054</u>	Leistungsschalter-Aus-Kommando-Zähler mit Impulszählwert

Schutz

<u>SIP5-APN-003</u>	Applikation für angezapfte Leitungen
<u>SIP5-APN-016</u>	Distanzschutz mit Schutzsignalübertragungsverfahren (Streckenschutz) an einen Freileitungsabzweig
<u>SIP5-APN-017</u>	Erdfehlerschutz in einer Eineinhalbleistungsschalterkonfiguration
<u>SIP5-APN-025</u>	Transformatordifferentialschutz 7UT8 – Spartransformer Bank mit 2 Stromwandlersätzen innerhalb der Dreieckverschaltung der Ausgleichswicklung
<u>SIP5-APN-026</u>	Synchrocheck mit Spannungsauswahl und unterschiedlichen Spgs.wandlerübersetzungsverhältnissen
<u>SIP5-APN-029</u>	Erdschlussüberwachung von 4 Abzweigen

Schutz

<u>SIP5-APN-033</u>	Schutz von Asynchron Motoren mit Korndörfer Starter
<u>SIP5-APN-039</u>	Streckenschutz mit Distanzschutz
<u>APN-052</u>	Gerichteter Erdschlussschutz Richtungsdefinition, Anschaltungsvarianten, Prüfung
<u>APN-055</u>	Fehlerrichtung im Distanzschutz bei hochohmiger Erdung stabilisiert mit ger. Empfindlicher Erdfehlererfassung (67Ns)
<u>APN-056</u>	Applikation für Niederspannungsanwendung mit 400 V Messung ohne Spannungswandler

Steuerung

SIP5-APN-034	Spannungsregelung im Parallelbetrieb von Transformatoren mit SIPROTEC 7UT8x und der Master-Follower Methode (Standardfunktion > V7.50, siehe Handbuch)
<u>SIP5-APN-038</u>	Erfassung der Transformatorstufenschalterposition mittels eines analogen Messumformereingangs Neue Version \geq V7.80 (nur in Englisch verfügbar)

Kommunikation

<u>SIP5-APN-005</u>	Einsatz der Wirkschnittstelle in SIPROTEC 5
<u>SIP5-APN-006</u>	Multiple Kommunikationsmöglichkeiten mit SIPROTEC 5
<u>SIP5-APN-009</u>	Kommunikationsarchitektur unter Aspekten der Cyber-Sicherheit
<u>SIP5-APN-013</u>	Signalübertragung von Schutzdaten über die Wirkschnittstelle in SIPROTEC 5
<u>SIP5-APN-019</u>	Flexibles Engineering- Modellierung der Anlage mit den Möglichkeiten der IEC 61850
<u>SIP5-APN-020</u>	PIXIT – Dateierstellung für SIPROTEC 5 Geräte
<u>SIP5-APN-032</u>	Sichere Übertragung des Auslösekommandos über IEC 61850 GOOSE
<u>APN-044</u>	Leitungsdifferentialschutz in MPLS-basierte Kommunikationsnetzen

Disclaimer

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können geschützte Marken oder sonstige Rechte des Siemens Konzerns oder Dritter enthalten, deren unbefugte Benutzung die Rechte der Inhaber verletzen kann.