



Protection Systems (German Edition)

Maximilian Judtmann

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Protection Systems (German Edition)

Maximilian Judtmann

Protection Systems (German Edition) Maximilian Judtmann

Studienarbeit aus dem Jahr 2003 im Fachbereich Informatik - Technische Informatik, Note: 2, Technische Universität Wien (Rechnergestützte Automation), Veranstaltung: Grundlagen wissenschaftliche Arbeitens, Sprache: Deutsch, Abstract: Zusammenfassung

Das Reaktorschutzsystem soll verhindern, dass aus normalen Betriebsstörungen Störfälle werden, indem es die sicherheitsrelevanten

Messgrößen überwacht, gegebenenfalls die Reaktorleistung reduziert und alle sicherheitsrelevanten Systemen steuert.

Um seine Aufgabe zu erfüllen, benötigt das Reaktorschutzsystem zum einen Messfühler, die zuverlässig Störungen detektieren, und zum anderen ein Logiksystem, das entsprechende Gegenmaßnahmen auslöst.

1.1 Eindeutig sicherheitsgerichtete Maßnahmen

Diese Maßnahmen bringen den Reaktor in jedem Fall in einen sicheren Zustand, egal ob sie berechtigt oder irrtümlich ausgelöst wurden. Das typische Beispiel dafür ist die Reaktorschnellabschaltung, aber auch die Inbetriebnahme der Notstrom-, Notspeisewasser- und Notkühlsysteme zählt dazu.

1.2 Nicht eindeutig sicherheitsgerichtete Maßnahmen

Zu dieser Kategorie gehören u.a. die Umschaltung der Ansaugung des Notkühlsystems vom Flutbehälter auf den Sumpf, oder das Abschalten der Notspeisewasserversorgung zu Dampferzeugern mit gebrochener Frischdampfleitung.

In diesen Fällen wird versucht, die Wahrscheinlichkeit einer Fehlauslösung so gering wie möglich zu halten.

2 Die Schnellabschaltung. . .

Zusammenfassung

Die Aufgabe des Schnellabschaltsystems (kurz: SAS) besteht darin, bei Störfällen den Reaktor innerhalb weniger Sekunden aus jedem Betriebszustand heraus unterkritisch zu fahren. Dabei kann im Augenblick der Schnellabschaltung das System unabhängig von externen Energiequellen die Abschaltung ausführen.

2.1 . . . bei Druckwasserreaktoren

Die Regelstäbe für die Steuerung der Kettenreaktion werden bei DWRAnlagen im Normalbetrieb durch Elektromagnete gehalten. Bei Stromausfall fallen die Regelstäbe durch ihr eigenes Gewicht in den Reaktorkern und schalten ihn ab.

 [Download Protection Systems \(German Edition\) ...pdf](#)

 [Read Online Protection Systems \(German Edition\) ...pdf](#)

Download and Read Free Online Protection Systems (German Edition) Maximilian Judtmann

From reader reviews:

James Reveles:

Have you spare time for just a day? What do you do when you have more or little spare time? That's why, you can choose the suitable activity to get spend your time. Any person spent their own spare time to take a move, shopping, or went to the particular Mall. How about open or even read a book titled Protection Systems (German Edition)? Maybe it is to be best activity for you. You know beside you can spend your time with the favorite's book, you can better than before. Do you agree with it is opinion or you have other opinion?

Mark Copeland:

Hey guys, do you would like to finds a new book to study? May be the book with the headline Protection Systems (German Edition) suitable to you? The actual book was written by well known writer in this era. The particular book untitled Protection Systems (German Edition)is a single of several books that everyone read now. This specific book was inspired a lot of people in the world. When you read this guide you will enter the new dimensions that you ever know ahead of. The author explained their idea in the simple way, so all of people can easily to be aware of the core of this reserve. This book will give you a great deal of information about this world now. So you can see the represented of the world within this book.

Doris Griffin:

Reading can called imagination hangout, why? Because when you are reading a book specially book entitled Protection Systems (German Edition) your head will drift away trough every dimension, wandering in each and every aspect that maybe mysterious for but surely can be your mind friends. Imaging every word written in a book then become one application form conclusion and explanation in which maybe you never get previous to. The Protection Systems (German Edition) giving you another experience more than blown away your thoughts but also giving you useful information for your better life with this era. So now let us explain to you the relaxing pattern here is your body and mind is going to be pleased when you are finished reading through it, like winning an activity. Do you want to try this extraordinary spending spare time activity?

Carmen Pinto:

Beside this particular Protection Systems (German Edition) in your phone, it can give you a way to get nearer to the new knowledge or information. The information and the knowledge you are going to got here is fresh in the oven so don't become worry if you feel like an aged people live in narrow small town. It is good thing to have Protection Systems (German Edition) because this book offers for your requirements readable information. Do you often have book but you don't get what it's all about. Oh come on, that wil happen if you have this in the hand. The Enjoyable arrangement here cannot be questionable, including treasuring beautiful island. Use you still want to miss this? Find this book in addition to read it from right now!

Download and Read Online Protection Systems (German Edition)
Maximilian Judtmann #EXV1YFPHM4S

Read Protection Systems (German Edition) by Maximilian Judtmann for online ebook

Protection Systems (German Edition) by Maximilian Judtmann Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Protection Systems (German Edition) by Maximilian Judtmann books to read online.

Online Protection Systems (German Edition) by Maximilian Judtmann ebook PDF download

Protection Systems (German Edition) by Maximilian Judtmann Doc

Protection Systems (German Edition) by Maximilian Judtmann Mobipocket

Protection Systems (German Edition) by Maximilian Judtmann EPub