



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 Fehlauflösung 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:

Curtis Dugan:

Inside other case, little people like to read book Protection Systems (German Edition). You can choose the best book if you appreciate reading a book. So long as we know about how is important some sort of book Protection Systems (German Edition). You can add understanding and of course you can around the world by just a book. Absolutely right, due to the fact from book you can learn everything! From your country until eventually foreign or abroad you may be known. About simple factor until wonderful thing you may know that. In this era, we can easily open a book or even searching by internet gadget. It is called e-book. You can utilize it when you feel weary to go to the library. Let's learn.

Betty Perez:

Book is to be different for each grade. Book for children until adult are different content. We all know that that book is very important usually. The book Protection Systems (German Edition) seemed to be making you to know about other information and of course you can take more information. It is extremely advantages for you. The book Protection Systems (German Edition) is not only giving you a lot more new information but also to get your friend when you sense bored. You can spend your current spend time to read your e-book. Try to make relationship with all the book Protection Systems (German Edition). You never really feel lose out for everything when you read some books.

Veronica Gregor:

Information is provisions for those to get better life, information today can get by anyone in everywhere. The information can be a expertise or any news even a concern. What people must be consider while those information which is from the former life are challenging to be find than now could be taking seriously which one is appropriate to believe or which one typically the resource are convinced. If you find the unstable resource then you buy it as your main information you will see huge disadvantage for you. All those possibilities will not happen in you if you take Protection Systems (German Edition) as your daily resource information.

Ann Reiter:

Spent a free time and energy to be fun activity to complete! A lot of people spent their spare time with their family, or their very own friends. Usually they carrying out activity like watching television, likely to beach, or picnic from the park. They actually doing ditto every week. Do you feel it? Would you like to something different to fill your own personal free time/ holiday? Could be reading a book may be option to fill your no cost time/ holiday. The first thing that you ask may be what kinds of publication that you should read. If you want to consider look for book, may be the book untitled Protection Systems (German Edition) can be great book to read. May be it may be best activity to you.

**Download and Read Online Protection Systems (German Edition)
Maximilian Judtmann #1IH2ZRKXQ7F**

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