

	Periodické zkoušky a monitorování ochranného systému jaderných reaktorů	ČSN IEC 671 35 6645
---	---	---------------------------

Periodic tests and monitoring of the protection system of nuclear reactors

Essais périodiques et surveillance du système de protection des réacteurs nucléaires

Periodische Prüfung und Überwachung des Schutzsystems von Kernreaktoren

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy IEC 671:1980. Mezinárodní norma IEC 671:1980 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard IEC 671:1980. The International Standard IEC 671:1980 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

60331

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

NEN 10671 Kernreactoren; Periodieke beproeving en bewaking van het beveiligingssysteem (Jaderné reaktory. Periodické zkoušky a monitorování ochranného systému)

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k článku 3.5 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Bohumil Hájek, technické normy, IČO 44368933

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Českého normalizačního institutu: Tomáš Pech

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Periodické zkoušky a monitorování ochranného systému
jaderných reaktorů

IEC 671

První vydání
1980

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvodní údaje

..... 5

Oddíl první - Všeobecně

1 Rozsah platnosti

... 6

2 Předmět

normy

..... 6

3

Terminologie

..... 6

3.1

pohotovost

..... 6

3.2 ochranná
funkce

... 6

3.3 zkušební
signál

..... 6

3.4 zahájení
zkoušky

... 6

3.5 ukončení
zkoušky

. 6

3.6 trvání
zkoušky

..... 6

3.7 interval
zkoušky

..... 6

3.8 automatická
zkouška

..... 6

3.9

monitorování

..... 6

3.10 úplná funkční zkouška

..... 6

Oddíl druhý - Všeobecné požadavky

4 Všeobecně

.....
..... 7

5 Pohotovost

.....
..... 7

6 Návrh

.....
..... 7

7 Metodika

.....
..... 8

8 Údaje zaznamenávané při zjištění poruchy..... 8

9 Další zaznamenávané údaje..... 8

10 Intervaly zkoušek

.....
... 9

11 Ověření nastavených mezí pro spuštění..... 9

12 Překlenutí

.....
..... 9

13 Doba odezvy

.....
..... 9

14 Obnovení původního stavu..... 9

15

Všeobecně

..... 10

16 Nezkoušené

části

.....
10

17 Zkušební

zařízení

.....
10

18

Signály

..... 10

Strana 4

Strana

19 Měnění

signálu

.... 10

19.1 Pomalu se měnící

signál.....

10

19.2 Rychle se měnící

signál.....

11

19.3 Velká změna

signálu

..... 11

20

Provozoschopnost

.....
11

21

Čidla

.....

..... 11

22 Zkušební
zařízení

.....
11

23 Kalibrace a přenosová

funkce..... 11

24

Kontrola

.....
..... 12

Oddíl čtvrtý - Periodické zkoušky elektromechanického a mechanického zařízení

25

Všeobecně

.....
..... 12

26

Rozhraní

.....
..... 12

27 Typické funkční
zkoušky

..... 12

28 Kontinuální

monitorování

..... 13

29 Relé a

ventily

.....
..... 13

Oddíl pátý - Zkouška polovodičové bezpečnostní logiky

30 Rozsah

platnosti

.....
. 13

31

Všeobecně

.....
..... 13

32 Přepínání

signálů	
.....	
13	
33 Zkušební	
signály	
.....	
. 14	
34	
Rozhraní	
.....	
..... 14	
35 Zobrazované	
údaje	
.....	
14	
36 Zaznamenávané	
údaje.....	
14	
37 Podrobné	
zobrazení	
.....	15
38 Zkušební	
zařízení	
.....	
15	
39 Zkušební zařízení využívající	
impulzy.....	15

Strana 5

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek, připravené technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní používání a v tomto smyslu jsou přijímány národními komitety.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoli rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise vyznačen.

-- Vynechaný text --