Docket No. 50-368

Enclosure 1-NP to A-CE-R-92

Typical Data Base Constants for Arkansas Nuclear One Unit 2

March, 1985

Combustion Engineering, Inc.
Nuclear Power Systems
Power Systems Group
Windsor, Connecticut

LEGAL NOTICE

This response was prepared as an account of work sponsored by Combustion Engineering, Inc. Neither Combustion Engineering nor any person acting on its behalf:

- a. Makes any warranty or representation, express or implied including the warranties of fitness for a particular purpose or merchantability, with respect to the accuracy, completeness, or usefulness of the information contained in this response, or that the use of any information, apparatus, method, or process disclosed in this response may not infringe privately owned rights; or
- b. Assumes any liabilities with respect to the use of, or for damages resulting from the use of, any information, apparatus, method or process disclosed in this response.

1. INTRODUCTION

This report is provided to facilitate review of Reference 1. The report contains a summary of typical data base constants for Arkansas Nuclear One Unit 2 (ANO-2) Cycle 5 associated with the Reference 1 CPC methodology changes. These values have been extracted from the Reference 2 data base listing. The CPC algorithms for ANO-2 Cycle 5 are identical to those being reviewed for San Onofre Nuclear Generating Station Units 2 and 3 (Ref. 3). The methodology used for generating these constants is the same as used for San Onofre Nuclear Generating Station Units 2 and 3 (Reference 4).

Constant		ir the rempe	rature shado	wing Factor A	igori chin
Г					
L					
Data Bas	e Constants fo	r Power Dep	endent Biase	<u>s</u>	
_					

	# ###################################	
	를 맞았다면 제계를 위한 경기를 보고 하는 것이다. (FSE)이 이 기계를 하고 있는 것이다고 있다.	
	로 1980년 전에 발표하면 1980년 1일 전 100년 1일	
	보는 사람들은 보고 있는 것이 없는 것이 없다면	
	를 잃었다면 보다는 사람들은 하다면 하다면 하는 사람들이 있는 사람들이 되었다. 그렇게 하는 사람들이 보고 있다. 그렇게 하는 사람들이 되었다. 그렇게 되었다면 하는 것이다면 하는 것이다면 하는 사람들이 되었다면 하는데 하는데 되었다면 하는데	
	H MR HER NEW HELP IN THE PROPERTY HER LEVEL HER LE	
	H. H	
	에 생활을 내려왔다면 시작하다 하는 것이 되었다면서 얼마를 하는데 하다면 모든 보일 사람이 하다 없다.	
	: [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1]	
	그 회사 가는 사람들이 가는 것이 되는 것이 하는 사람들이 되었다.	
	회사 회사 경기 회사 회사 기가 있는 것이 되었다. 그 그 사람들이 없지만 되는 것 같아 되었다면 되었다.	
	이 보다를 보고 있는데 그는 것이 없는 것이 그렇게 되었다. 그렇게 되었다. 그렇게 되었다면 하다 하다 그렇게 되었다.	
	내용 이 경에 되는 사람들이 보고 있는 것이 되었다. 그는 사람들이 되었다면 하는 것이 없는 것이 없는 것이 없었다.	
		,,,,
		1
2.3	Data Base Constants for DNBR Penalty in UPDATE	
2.3	Data Base Constants for DNBR Penalty in UPDATE	
2.3	Data Base Constants for DNBR Penalty in UPDATE	7
2.3	Data Base Constants for DNBR Penalty in UPDATE	1
2.3	Data Base Constants for DNBR Penalty in UPDATE	7
2.3	Data Base Constants for DNBR Penalty in UPDATE	
2.3	Data Base Constants for DNBR Penalty in UPDATE	
2.3	Data Base Constants for DNBR Penalty in UPDATE	
2.3	Data Base Constants for DNBR Penalty in UPDATE	
2.3	Data Base Constants for DNBR Penalty in UPDATE	
2.3	Data Base Constants for DNBR Penalty in UPDATE	
2.3	Data Base Constants for DNBR Penalty in UPDATE	
2.3	Data Base Constants for DNBR Penalty in UPDATE Change in UPDATE DNBR Uncertainty and Threshold Constants	

Data	Base Cons	tants for	RPC A1g	orithm		
Γ						

1							
1							
1							
1							
1							
1							
		Constant	s for Non-	Uniform He	ating (F _K)	Correcti	on
	Data Base	Constant	s for Non-	Uniform He	ating (F _K)	Correcti	on_
		Constant	s for Non-	Uniform He	ating (F _K)	Correcti	on_
		Constant	s for Non-	Uniform He	ating (F _K)	Correcti	on_
		Constant	s for Non-	Uniform He	ating (F _K)	Correcti	on
	Factor						
	Factor Data Base	Constants		Uniform He			
	Factor	Constants					
	Factor Data Base	Constants					

2.7

3. REFERENCES

- CEN-288(A)-P, "CPC Methodology Changes for Arkansas Nuclear One Unit 2 Cycle 5,"October 1984.
- CEN-296(A)-P, "ANO-2 CPC and CEAC Data Base Listing," March 1985.
- CEN-281(S)-P, "CPC/CEAC Software Modifications for SONGS 2 and 3," July 1984.
- CEN-284(S)-P, "Safety Analysis and CPC Methodology Changes for SONGS 2 and 3," June 1984.