

[별지서식]

발전기 무효전력 특성자료

발전기명 : xxxxx , ○○ 발전소 제 ## 호기

구분		내용	작성예시	비고
발전기	정격용량 [MVA]		612000[KVA]	
	정격역률[<i>pf</i>]		지상0.9~진상0.95[<i>pf</i>]	
	정격단자 전압[kV]		18kV	
AVR	제작사		GE	
	모델명		EX2000	
	형 식		정지형, 직접여자방식	
	정격계자 전류[A]		4631[A]	
	과여자 보호 장치	제한 설정 OEL	<ul style="list-style-type: none"> ○ 110% : 60초 지속시 동작 ○ 120% : 30초 지속시 동작 ○ 130% : 순시 동작 	정격계자전류 기준
		보호 설정 OET	<ul style="list-style-type: none"> ○ 110% : 120초 지속시 trip ○ 120% : 60초 지속시 trip ○ 140% : 순시 trip 	정격계자전류 기준
	저여자 보호장치 (UEL)		<ul style="list-style-type: none"> ○ 0[MW] : -100 [MVA] ○ 150[MW] : -90 [MVA] ○ 300[MW] : -80 [MVA] ○ 450[MW] : -65 [MVA] ○ 600[MW] : -50 [MVA] 	

붙임 1 : 발전기 공급곡선(P-Q 곡선) 1부

2 : AVR 매뉴얼(AVR 구성회로 및 OEL/UEL 동작개요 확인용) 1부

3 : 발전기 V 곡선 1부

4 : 발전기 무부하 시험곡선(포화, 불포화) 1부

5 : 발전기 단락시험 곡선 1부. 끝.