

인공지능형 자동역률조정기 모델 설정 방법

문의처: www.mkelec.com

1	1대의 변압기를 사용중이며 주간에는 진상역률이 발생하지 않는가?	YES	콘덴서의 용량을 재산정 한다.							
			(방법1)							
2			CAP= 현재달려있는 콘덴서용량을 총합산후 1.2를 곱한다							
			(방법2)							
3			CAP= 변압기 용량의 6%를 곱한용량							
4			6뱅크를 사용할것인가?	YES	개별 콘덴서 용량배분 = CAP/5	TR1차에서 CT/PT신호를 사용할것인가?	YES	NOVAR 206 적합		
5							NO	고조파 표시필요?	YES	NOVAR 106적합
6							NO		NO	NOVAR 5 적합
7				14뱅크를 사용할것인가?	YES	개별 콘덴서 용량배분 = CAP/12	TR1차에서 CT/PT신호를 사용할것인가?	YES	NOVAR 214적합	
8							NO	NOVAR 114 적합		
9		NO	모든 콘덴서를 개방해도 진상이 발생하는가?	YES	상간의 부하를 재배열하여 조정한다.					
10					부하조정이후에도 진상역률이 발생하는가?	YES	1,2,3번 뱅크에는 콘덴서를 연결하고 4,5번에는 리액터를 연결하여 진상,지상제어가 되게 구성한다.			
11							6뱅크 사용할것인가?	YES	NOVAR 206 적합	
12							14뱅크 사용할것인가?	YES	NOVAR 214적합	
13	여러 개의 변압기를 사용하는 경우	YES	이중에서 큰 용량순서로 TR 2차에 인공지능 자동역률조정기를 설치한다	YES	콘덴서의 용량을 재산정 한다.					
14			(방법1)							
15			만약 3개의 변압기가 있다고 가정할때 TR1,TR2의 2차에 판넬을 설치하고 TR3에는 고정용 콘덴서를 취부한다.							
16			(방법2)							
17			CAP= 변압기 용량의 6%를 곱한용량							
18			6뱅크를 사용할것인가?		개별 콘덴서 용량배분 = CAP/5		YES	고조파 표시필요?	YES	NOVAR 106적합
19							NO		NO	NOVAR 5 적합
20				14뱅크를 사용할것인가?		개별 콘덴서 용량배분 = CAP/12	YES	NOVAR 114적합		