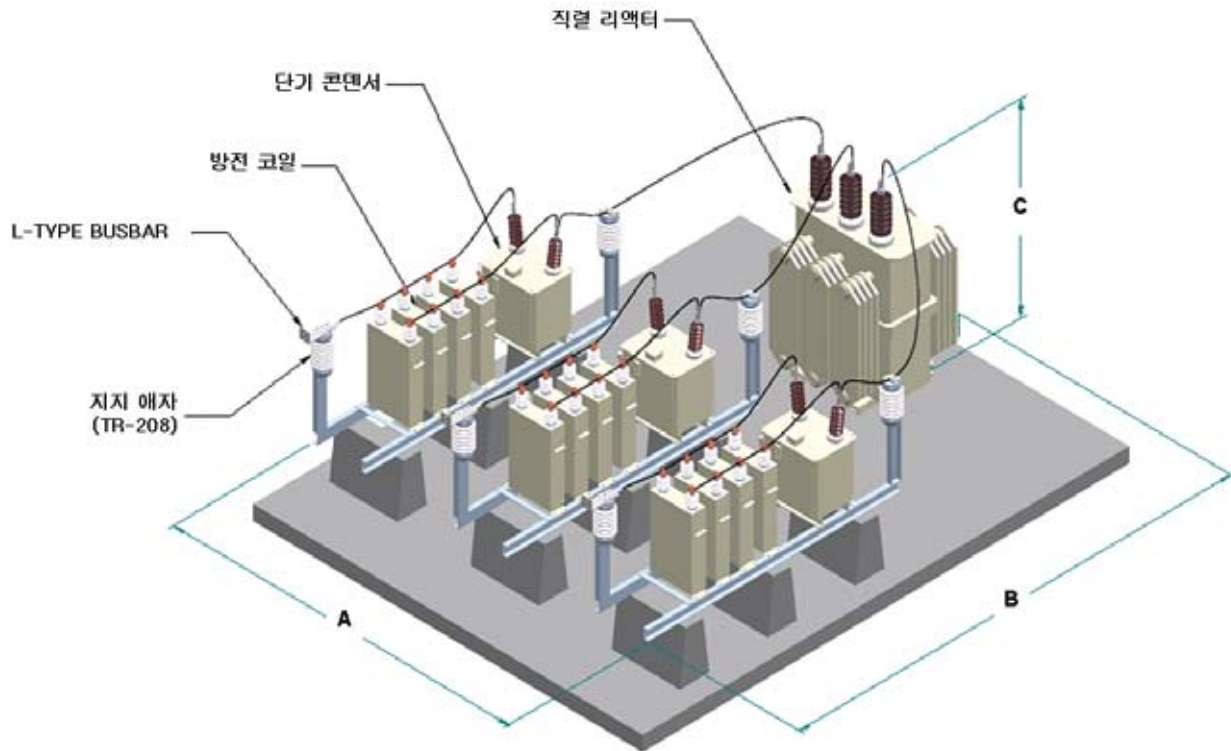


● 오픈 델타 보호 방식

특별고압의 콘덴서 설비중 비교적 소용량 설비에 사용되는 보호방식으로 각상의 방전코일 2차측을 OPEN DELTA로 결선하여 콘덴서 고장 시 불평형 전압을 검출하여 V_{RY} (전압평형 계전기)를 동작시키는 원리입니다. 동작 성능은 전압차동방식과 동일하지만 보호계전기가 동작한 경우 고장이 발생한 상(PHASE)을 직접 찾으셔야 하는 번거로움이 있습니다.

$$V_{RY} = \frac{3V_C}{3P(S-1)+1}$$

V_C : 방전코일 2차 정격전압
 P : 단기의 병렬 대수(각 상당)
 S : 단기내의 직렬 회로수



● 뱅크 정격 및 치수

회로전압 [kV]	주파수 [Hz]	정격용량 [kvar]	단기구성	치수[mm]			직렬 리액터 L=6(%)
				A	B	C	
22.9	60	500	167 kvar × 3대	3205	3290	1400	30 kvar
		1000	167 kvar × 6대	3205	3830	1500	60 kvar
		1500	250 kvar × 6대	3205	3880	1600	90 kvar
		2000	167 kvar × 12대	3205	4400	1720	120 kvar
		2500	209 kvar × 12대	3205	4510	1720	150 kvar
		3000	250 kvar × 12대	3205	4510	1750	180 kvar
		4000	334 kvar × 12대	3205	4800	1750	240 kvar
		5000	417 kvar × 12대	3205	5020	1800	300 kvar

▶ 이 카다로그에 기재된 제품의 시방, 치수는 변경될 수 있으므로 발주시에는 꼭 확인 바랍니다.