

CAPACITOR 기술 정보

저압 전력용 건식 커패시터 설치 시 주의사항



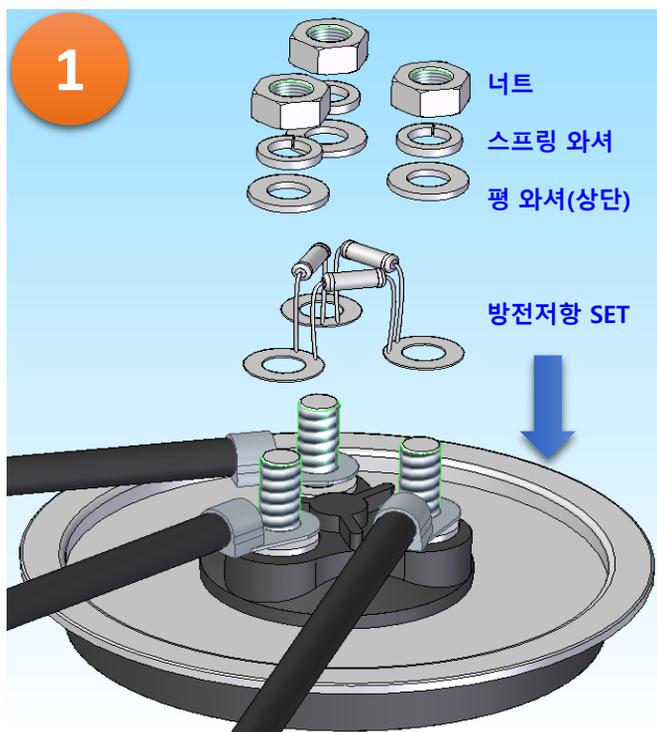
CAPACITOR 기술 정보

저압 전력용 건식 커패시터 설치 시 주의사항

- 케이블은 연선을 사용하시고 정격 전류의 1.5배 정도의 전류를 인가할 수 있는 케이블을 사용하십시오.
- 반드시 2차 사고를 방지 할수 있는 전용의 차단기를 설치 하십시오.
- 커패시터 운전 주위 온도는 MAX. 45°C를 넘지 않도록 판넬에 배기팬과 같은 환기 장치를 설치 하십시오.
- 병렬 설치 시 제품간격은 50mm이상이 되도록 하며 동봉되어 있는 취부 밴드를 이용해 수직으로 설치 하십시오.

외장형 방전 저항 및 케이블 결선 시 주의 사항

- 저압 전력용 건식 커패시터는 방전저항이 단자 대에 체결되어 공급됩니다.
- 방전저항은 콘덴서 전원차단 시 잔류 전압을 제거하는 중요한 안전장치이므로 콘덴서 전원 케이블 결선 시 방전저항을 반드시 함께 설치 하십시오.



케이블 결선 Torque

- 저압 전력용 건식 커패시터에 케이블 결선시, 아래 표와 같이 Max. Torque를 준수하여 주십시오.
(단자부 결선 상태를 최소 1개월에 1번은 주기적으로 점검하여 조여 주십시오.)

구분	제품직경	단자부 볼트사이즈	결선 Max. Torque
1	63Φ	M4	3Nm
2	76Φ	M8	6Nm
3	86Φ	M8	6Nm
4	96Φ	M8	6Nm
5	116Φ	M10	7Nm
6	136Φ	M10	7Nm