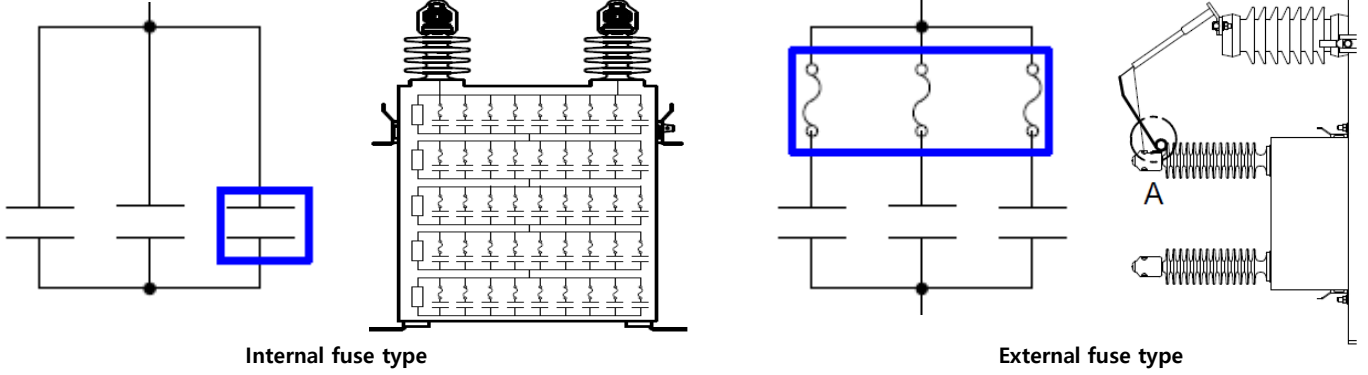


CAPACITOR 기술 정보

커패시터에 적용되는 퓨즈 종류 및 특징

커패시터 적용 퓨즈 종류

- 커패시터에 적용되는 퓨즈종류는 Internal fuse, External fuse, Non fuse로 구분됩니다.



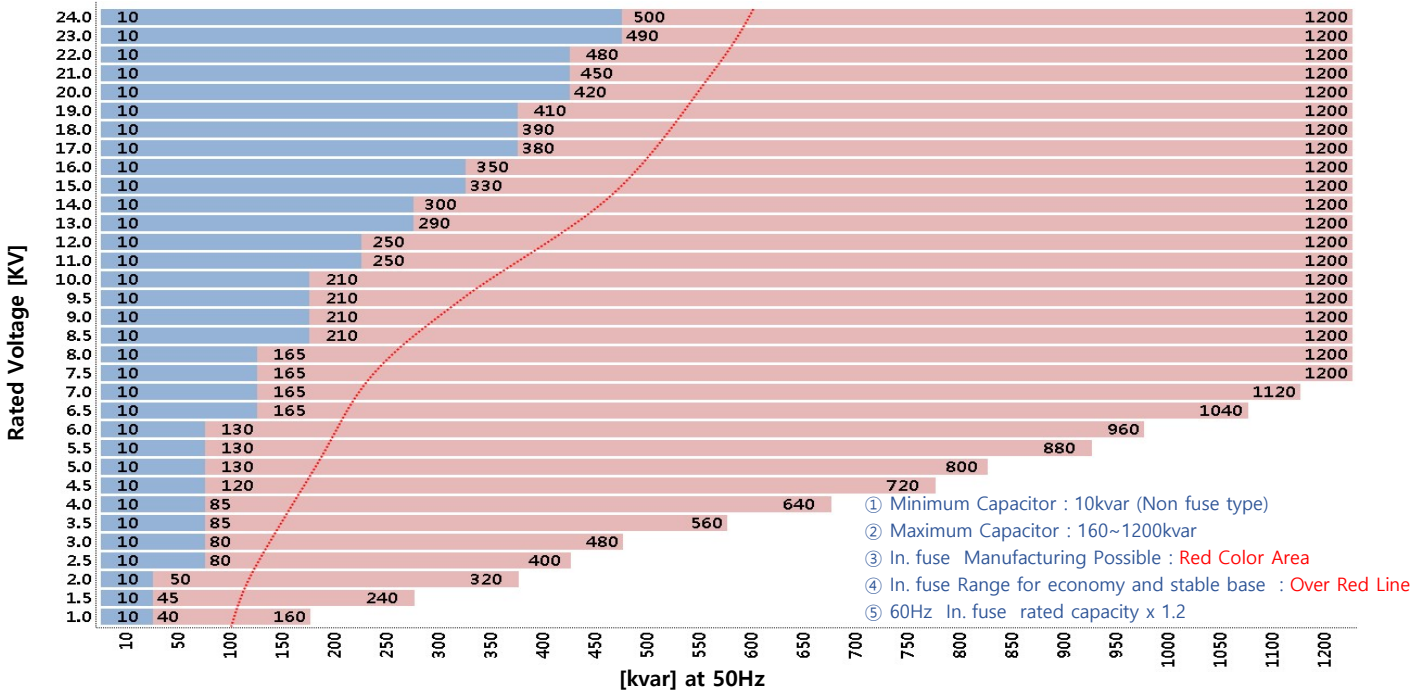
- Internal fuse type은 커패시터 내부 소자에 개별로 퓨즈가 부착되어 소자 고장발생 시 주변 건전소자로부터 고장소자를 분리하는 역할을 수행 합니다.
- External fuse type은 커패시터 외부에 퓨즈를 부착시켜 커패시터에 유입될 수 있는 과전류로부터 커패시터를 보호하는 역할을 수행 합니다.

커패시터 적용 퓨즈 특징

구분	INTERNAL FUSE	EXTERNAL FUSE	NON FUSE
설치위치	커패시터 내부 (내장형)	커패시터 외부	-
고장확인	외관	불가	불가
	계전기	가능	가능
비용	설치	↑↑	↑
	교체	↑↑	↑↑↑
제작 범위	전압, 용량에 따라 제작 범위 제한	없음	없음
특징	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 내부소자 1~3개 고장이 발생해도 지속운전 가능 ➢ 제작 가능한 전압 및 용량 범위 존재 (제작 범위 표 참조) 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 고장 발생 커패시터 육안 확인 가능 ➢ 내부소자 고장에 의한 퓨즈 동작 불가 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 내부소자 고장 발생 즉시 커패시터 교체 필요 ➢ INTERNAL FUSE TYPE에 비해 커패시터 교체 횟수 많음

CAPACITOR 기술 정보

Internal fuse 타입 제작가능 범위



- 위 그래프는 일반적인 제작가능 범위를 나타낸 자료입니다. 실제 제작은 정확한 정격 정보 확인을 통한 당사 기술팀 검토가 필요하므로 반드시 제작 가능여부를 주문전에 확인하여 주시기 바랍니다.