

xrpdream.tistory.com

[기술] MCC 판넬이란? (Motor Control Center)

똥만부부

~1분

1. MCC 란?

Motor Control Center의 약자로 전동기(모터) 제어반이다. (전동기 기동, 정지, 상태파악)
건물에 필요한 보일러, 냉동기, 팬, 펌프 등의 장비에 원활한 전원공급과 과전류로 인한 사고를 예방하기 위해 설치된다.

2. MCC를 사용하는 이유?

발전소같이 다수의 모터를 사용하는 현장에서는 한 공간에서 모든 모터를 제어할 수 있어야 한다.

3. MCC의 주기능?

장비 전원 공급
부하에 이상 발생시 알림
과전류로 인한 손상 방지를 위해 차단 기능
차단기, 전자접촉기, 과전류 계전기, 부저 등으로 구성

4. MCC 구성품은?

MCCB: 배선용 차단기
MC: 전자 접촉기
EOCR: 과전류 차단기
MPR: Motor Protection Relay
A-Meter: Ampere 측정기
V-Meter: Voltage 측정기

반응형



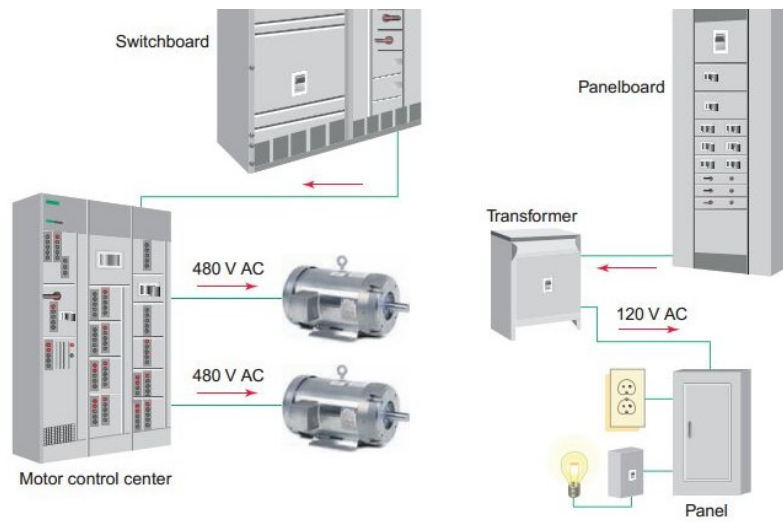


Figure 3-6 Typical commercial/industrial distribution system.

출처 : GH-Electronic Homepage



Siemens MCC Panel

MCC판넬

MCC기능

Motor Control Center