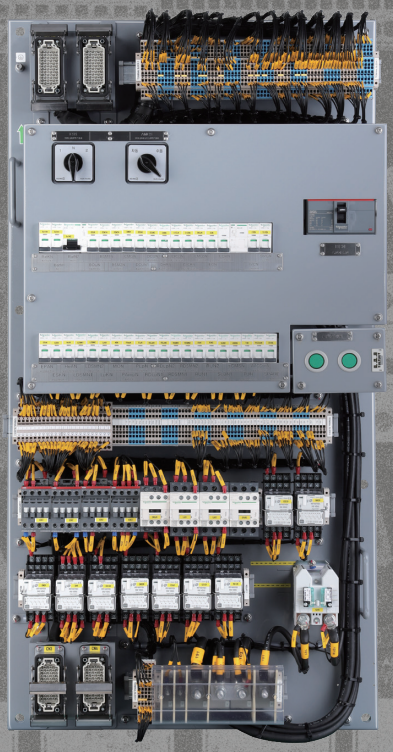
www.csin.kr

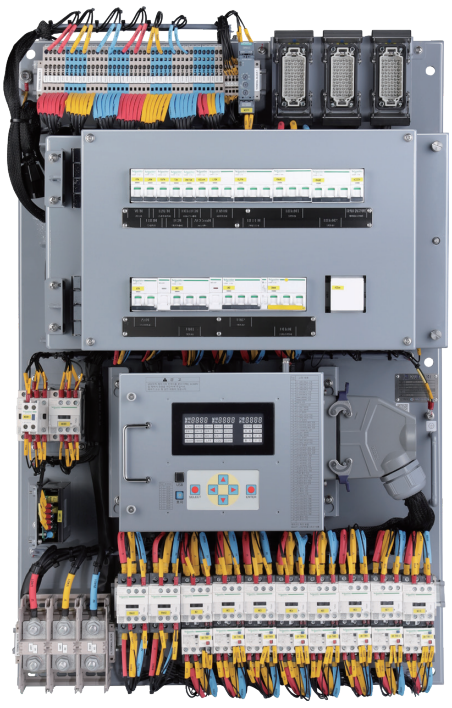


전동차 일반 배전반

철도차량용 배전반

철도차량의 배전반은 차량에 설치된 모든 전기 기기의 작동 및 제어를 위해 전력을 수전하고 배전하기 위한 장치입니다.

배전반은 릴레이(계전기), 회로차단기, 스위치, 단자대 등의 부품으로 구성되어 있으며, 고성능 및 안전성을 확보한 부품을 적용하였습니다. 철도차량의 진동 및 충격과 내환경성에 우수한 성능을 보장합니다.



전동차 냉난방 배전반

주요 공급 현황

국내

한국철도공사 전동차 448량
(과천안산선 180량, 분당선 108량, 경인선 80량, 일산선 80량)
한국철도공사 대구권 광역철도 18량
한국철도공사 전동차 74량
(과천안산선 50량, 분당선 24량)

해외

대만 TRA 전동차 520량

CSIN Tech

철도차량용 배전반

주요 기능

차량의 제어 지시에 따라 전기 기기에 전원을 공급하여 장치가 동작할 수 있도록 합니다.

신뢰성 강화

신뢰성 있는 릴레이, 스위치, 타이머 등의 부품을 사용하여 결함율을 크게 낮추었습니다.
풍부한 경험을 가진 전문가들에 의한 설계, 제작, 검사로 믿을 수 있는 배전반을 생산하고 있습니다.

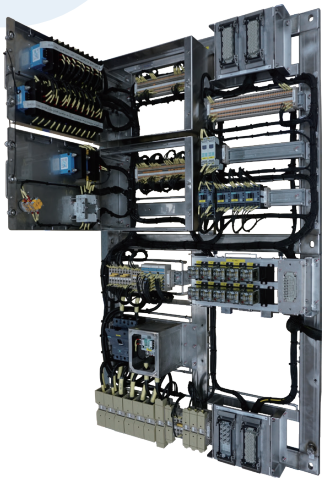
유지관리 용이

설치와 유지관리를 용이하게 할 수 있도록 설계하였습니다.

일반 배전반

모든 전기 기기의 작동 및 제어를 위하여 전력을 수전하고 배전하기 위한 장치입니다.
내부 및 외부의 결선은 전용 단자대를 사용하여 간결하게 결선됩니다.

모듈형 배전반

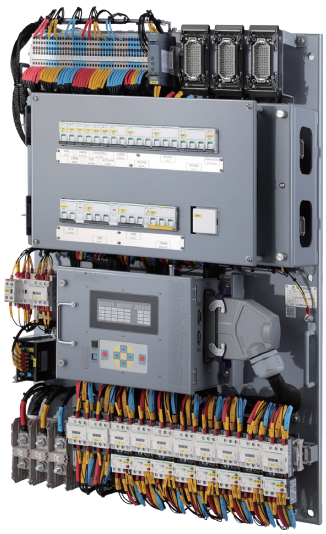


MCB, Relay 그룹 등을 모듈화 적용한 배전반입니다.
배전반의 설치와 조립 및 유지보수가 쉽고 편리하도록 제작하였습니다.

전동차 일반 배전반

전동차용 일반 배전반으로 모든 전기 기기의 작동 및 제어를 위해 전력을 수전하고 배전하기 위한 장치입니다.
내부 및 외부의 결선은 전용 단자대를 사용하여 간결하게 결선됩니다.

전동차 냉난방 배전반



전동차용 냉난방 배전반으로 객실용 냉난방 배전반 및 운전실용 냉난방 배전반으로 구분됩니다.
냉난방 장치의 자동제어가 가능하도록 마이콤장치가 설치되어 있습니다.

CSIN Tech