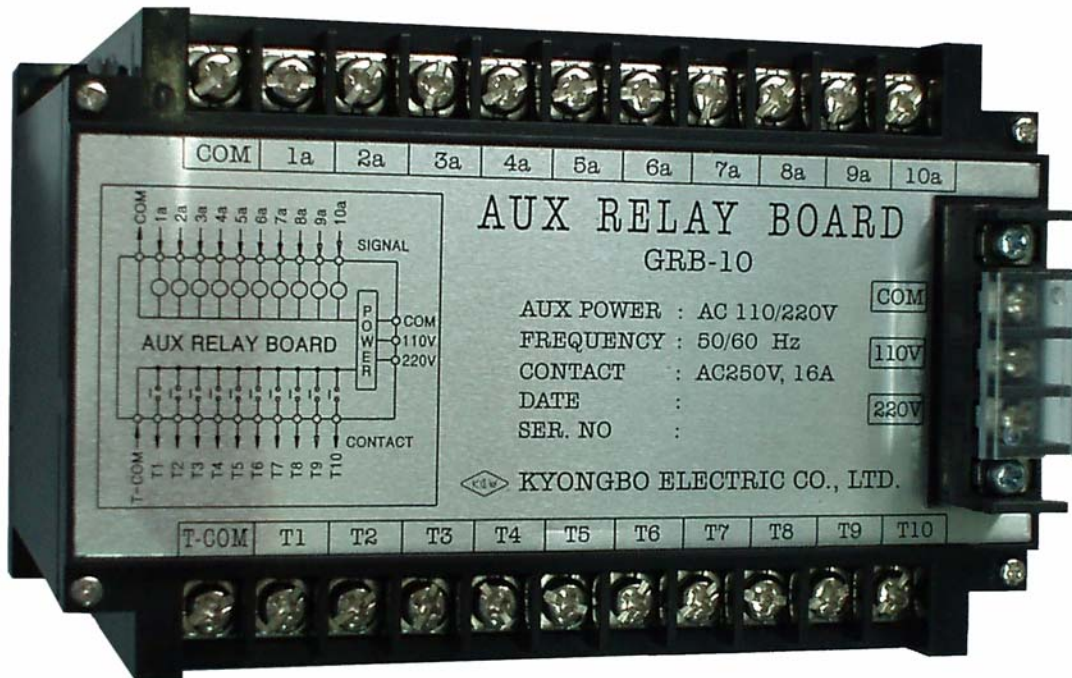


# AUX RELAY BOARD 사용 설명서

TYPE : GRB-10

2006. 9. 23  
Version 1.10



경 보 전 기 주 식 회 사

## 안전을 위한 주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.  
반드시 사용 설명서를 주의 깊게 읽은 후 올바르게 사용하십시오.  
사용 설명서는 제품을 사용하는 사람이 잘 볼 수 있는 곳에 보관하십시오.



### 경 고

지시사항을 지키지 않았을 경우,  
사용자가 사망하거나  
중상을 입을 수 있습니다.



### 주 의

지시사항을 지키지 않았을 경우,  
사용자의 부상이나 재산 피해가  
발생할 수 있습니다.

## 표시안내












금지 표시입니다.



반드시 지켜야 할 사항 표시입니다



## 경 고

-  • 전원이 입력된 상태이거나 운전 중에는 배선작업을 하지 마십시오.  
감전의 위험이 있습니다.
-  • 운전 시작 전 접지 단자의 연결 상태를 확인 하십시오  
접지가 되어있지 않을경우 감전, 파손 및 화재의 위험이 있습니다.
-  • 젖은 손으로 제품을 조작하지 마십시오.  
감전의 위험이 있습니다.
-  • 케이블의 피복이 손상되어 있을 경우에는 사용하지 마십시오.  
감전의 위험이 있습니다.
-  • 모든 배선 작업은 모선이 활선 상태일 경우에는 하지 마십시오.  
감전 및 변류기의 충전전압에 의해 파손 및 화재의 위험이 있습니다.
-  • 전원이 입력되지 않은 경우에도, 배선작업이나 정기 점검 이외에는 제품을 분해하지 마십시오.  
제품 내부의 충전전류에 의해 감전의 위험이 있습니다.
-  • 배선, 시운전 및 유지 보수는 전기기술자가 하도록 하십시오.  
함부로 조작할 경우 감전이나 화재의 위험이 있습니다.
-  • 케이블 결선을 할 경우 터미널 작업을 하십시오.  
케이블의 나선 부분에 의한 감전의 위험이 있습니다.
-  • 배선 작업 후 뒷면 단자대의 단자 커버를 씌워주십시오.  
감전의 위험이 있습니다.



## 주 의



- 제품의 전원단자에 AC 110V / 220V의 전원을 인가하여 주십시오.

정격사양을 지키지 않을 경우 제품의 손상 및 화재의 위험이 있습니다.



- 입력 및 출력 접점의 정격 부하 사양을 지켜주십시오.

정격사양을 지키지 않을 경우 제품의 손상 및 화재의 위험이 있습니다.



- 제품 내부에는 나사, 금속물질, 물, 기름 등 다른 이물질이 들어가지 않게 하십시오.

화재의 위험이 있습니다.



- 습기가 높고 먼지가 많은 곳에 보관하지 마십시오.

제품의 손상 위험이 있습니다.

## 1. 개요 (General Features)

본 계전기는 입력신호에 따라 제어출력을 하는 보조계전기로서 지락계전기 (GD10 - G01)와 연동하여 MCCB 또는 MC 코일을 제어합니다.

## 2. 특징 (Features)

- GD10-G10 계전기에 Aux Relay Board(GRB - 10)를 추가하여 접점 용량의 강화
- EMC / EMI 및 절연 성능 강화
- 1 회로 ~ 10 회로 적용
- 외함 내부에 구성하여 노출로 인한 습기와 같은 위험요소를 감소

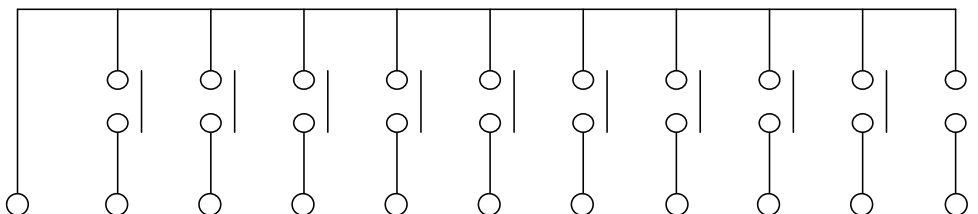
## 3. 정격 (Rated Specification)

제 품 명	AUX RELAY BOARD
정 격 전 압	AC 110V / 220V
정격 주파수	50 / 60Hz

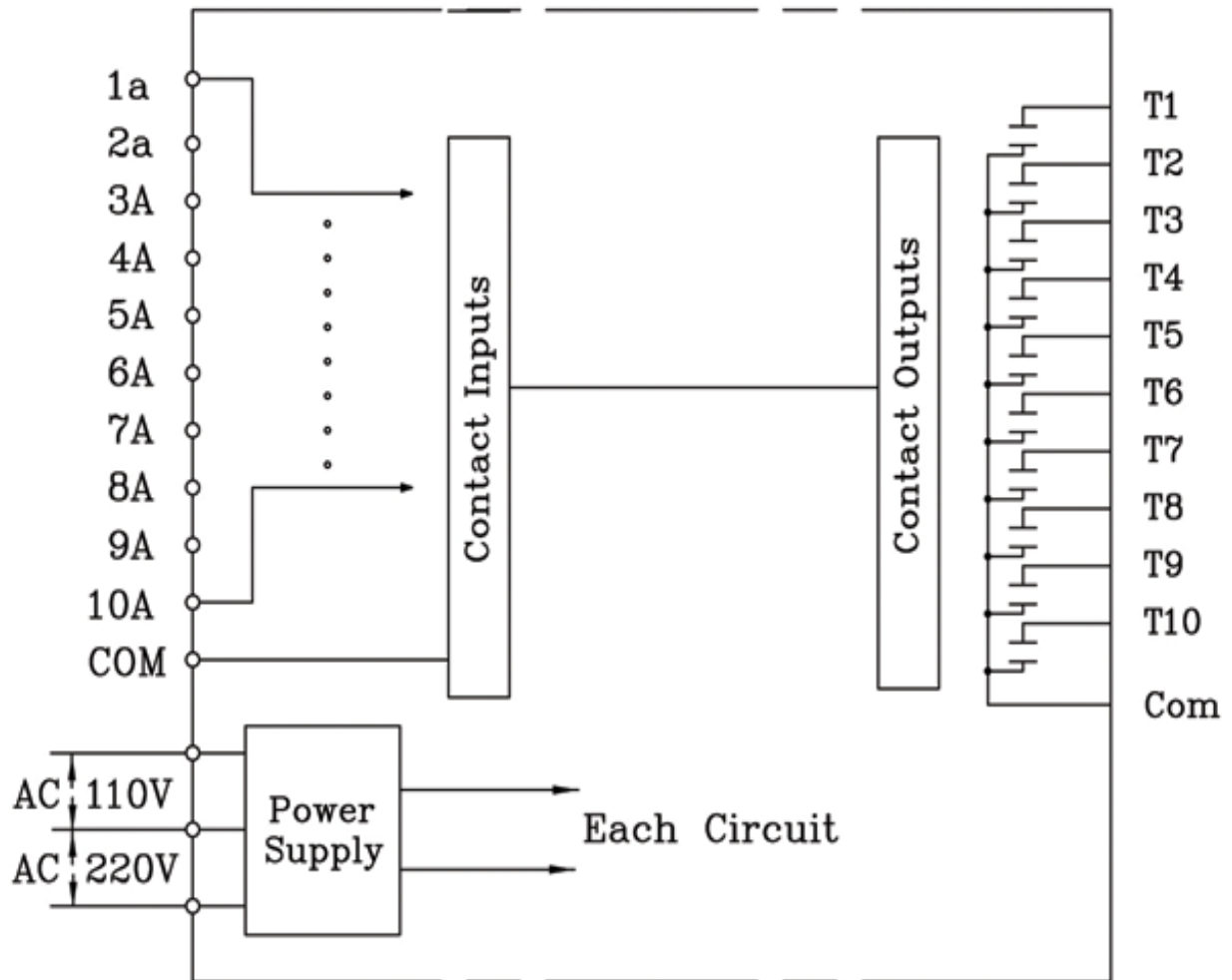
## 4. 출력 접점 / 용량 (Output Contacts)

연속 통전 용량	16A at AC 250V 16A at DC 30V
차 단 용 량	3,840VA
재 질	Silver Alloy

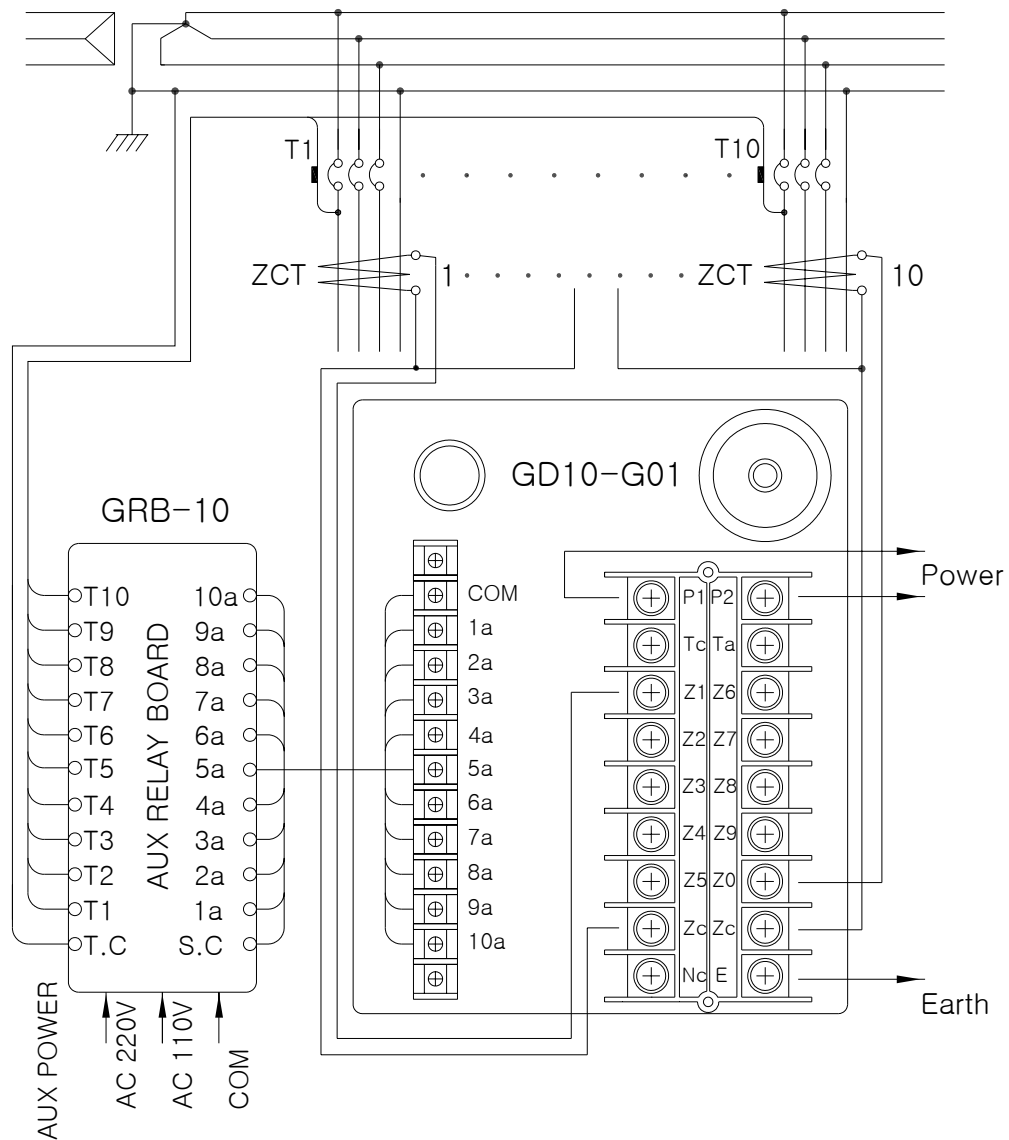
## 5. GD10-G01 의 출력 (Output of GD10-G01)



## 6. 내부 블록도 ( Internal Block Diagram )



## 7. 외부 결선도 ( External Connection )



- 주) 1. 본 결선도는 일레이며, 사용자가 필요에 따라 설정 사용해도 됩니다.  
 2. Ta, Tc 점점의 연속 정격전류는 20A 이하이고 필요 시 연결사용 가능  
 3. ZCT 에 3 상 4 선식인 경우에는 4 선을 모두 관통시킵니다.

## 8. 외형 및 치수 ( Dimensioned Drawings )

