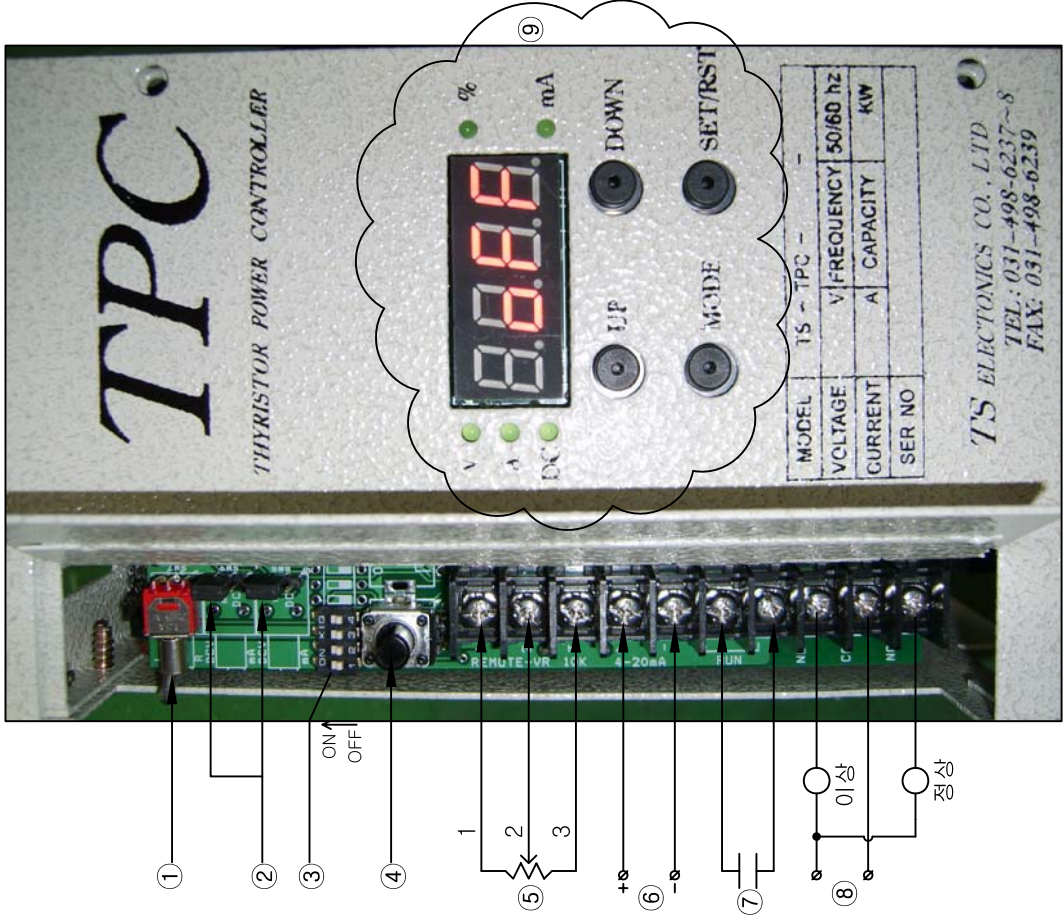


## 1. 단자배선



## 2. 제어단자 설명

- ① LOCAL REMOTE 선택 스위치  
출력조정을 UNIT에 있는 가변저항으로 할 경우에는 LOCAL-L 로 하고, 출력조정을 외부에 가변저항을 부착하여 할 경우에는 REMOTE-R 로 한다.
- ② 4-20mA or 0-10V 선택 CONNECTOR  
4-20mA로 온전 할 경우에는 CONNECTOR를 4-20mA로 하고, 0-10V로 온전 할 경우에는 CONNECTOR를 0-10V로 한다.
- ③ DIP SWITCH
  1. ON하면 50hz, OFF이면 60hz.
  2. 미사용.
  3. 미사용.
  4. ON하면 0-10V, OFF이면 4-20mA.
- ④ LOCAL MAX VOLUME
- ⑤ REMOTE VOLUME 단자  
출력조정용 가변저항을 외부에 부착 할 경우에 사용.
- ⑥ 4-20mA or 0-10V 단자  
외부에서 4-20mA or 0-10V 을 연결하 경우에 사용.
- ⑦ RUN 단자  
외부에서 출력을 ON/OFF을 할 경우 사용.
- ⑧ ALRAM 단자  
TPC UNIT에 이상 발생시 동작.
- ⑨ DISPLAY  
설정 및 현재 동작 상태를 표시

## 3. DISPLAY 설명

### 3-1. 온전 대기중 일 경우

- 3-1-1 온전 대기중.  
MAIN 전원을 ON하였을 경우.
- 3-1-2 MODE S/W를 3초간 ON 한다.  
전류를 설정 한다(정전류형시).
- 3-1-3 MODE S/W를 ON 한다.  
최대 출력량을 설정한다(0-100%).
- 3-1-4 MODE S/W를 ON 한다.  
SOFT START TIME 을 설정한다(0-10초).
- 3-1-5 MODE S/W를 ON 한다.  
DOWN TIME 을 설정한다(0-10초).
- 3-1-6 MODE S/W를 ON 한다.  
CT 종류를 설정한다.  
(제품출하시 설정되었으므로 변경하지 말것).
- 3-1-7 MODE S/W를 ON 한다.  
O.C를 설정한다(0-999A).
- 3-1-8 MODE S/W를 ON 한다.  
최대 출력 전압을 설정한다(정전압형시).

### 3-2. 온전중 일 경우

- 3-1-1. 온전 대기중.  
MAIN 전원을 ON하였을 경우.
- 3-1-2 온전 시작.  
RUN한 경우 3초간 점등 정멸.
- 3-1-3 온전중.  
3초 후 % lamp가 점등 하면서 현재 현재 출력량을 표시된다.
- 3-1-4 MODE를 1회누른다.  
V lamp가 점등 하면서 현재 전류가 표시된다.
- 3-1-5 MODE를 1회누른다.  
A lamp가 점등 하면서 전압이 전압이 표시된다(정전압 제품시).
- 3-1-6. MODE를 1회누른다.  
DC lamp가 점등 하면서 SIGNAL 현재 현재 입력 전압이 표시된다(0-10V(입력시)).
- 3-1-7. MODE를 1회누른다.  
mA lamp가 점등 하면서 SIGNAL 현재. 입력 전류가 표시된다(4-20mA시).
- 3-1-8. MODE를 1회누르면, 3-1-3부터 반복.

## 단상 (1Φ) TPC 동작 및 배선

### 4. DISPLAY S/W 기능설명

#### 4-1-1 MODE S/W

RUN 중에는 각상태를 전환 현재 상태를 확인한다.

정지 중에는 각상태를 입력MODE로 전환한다.

#### 4-1-2 SET RST S/W

에러 발생시 에러 해재시사용(RUN OFF상태).

각 각의 MODE에서 설정을 하고 저장을 한다..

#### 4-1-3 UP S/W

설정 MODE에서 값을 올리기 위한 S/W

한번 누르면 1씩 1초이상 누르면 연속 증가.

#### 4-1-4 DOWN S/W

설정 MODE에서 값을 내리기 위한 S/W

한번 누르면 1씩 1초이상 누르면 연속 감소.

# 단상 (1Φ 60A) TPC 동작 및 배선

## 1. 단자배선



## 2. 제어단자 설명

- ① LOCAL REMOTE 선택 스위치  
출력조정을 UNIT에 있는 가변저항으로 할 경우에는 LOCAL-L 로 하고, 출력조정을 외부에 가변저항을 부착하여 할 경우에는 REMOTE-R 로 한다.
- ② 4-20mA or 0-10V 선택 CONNECTOR  
4-20mA로 운전 할 경우에는 CONNECTOR을 4-20mA로 하고, 0-10V로 운전 할 경우에는 CONNECTOR을 0-10V로 한다.
- ③ DIP SWITCH  
1. ON하면 50hz, OFF이면 60hz.  
2. 미사용.  
3. 미사용.  
4. ON하면 0-10V, OFF이면 4-20mA.
- ④ LOCAL MAX VOLUME
- ⑤ REMOTE VOLUME 단자  
출력조정용 가변저항을 외부에 부착 할 경우에 사용.
- ⑥ 4-20mA or 0-10V단자  
외부에서 4-20mA or 0-10V 을 연결하 경우에 사용.
- ⑦ RUN 단자  
외부에서 출력을 ON/OFF을 할 경우 사용.
- ⑧ ALARM 단자  
TPC UNIT에 이상 발생시 동작.
- ⑨ DISPLAY  
설정 및 현재 동작 상태를 표시

## 3. DISPLAY 설명

### 3-1. 운전 대기중 일 경우

- 3-1-1 운전 대기중.  
MAIN 전원을 ON하였을 경우.
- 3-1-2 MODE S/W를 3초간 ON 한다.  
전류를 설정 한다(정전류형시).
- 3-1-3 MODE S/W를 ON 한다.  
최대 출력량을 설정한다(0-100%).
- 3-1-4 MODE S/W를 ON 한다.  
SOFT START TIME 을 설정한다(0-10초).
- 3-1-5 MODE S/W를 ON 한다.  
DOWN TIME 을 설정한다(0-10초).
- 3-1-6 MODE S/W를 ON 한다.  
CT 종류를 설정한다.  
(제품출하시 설정되었으므로 변경하지말것).
- 3-1-7 MODE S/W를 ON 한다.  
O.C를 설정한다(0-999A).
- 3-1-8 MODE S/W를 ON 한다.  
최대 출력 전압을 설정한다(정전압형시).

# 단상 (1Φ 60A) TPC 동작 및 배선

## 3-2.운전중 일경우



3-1-1-운전 대기중.  
MAIN 전원을 ON하였을 경우.



3-1-2 운전시작.  
RUN한 경우 3초간 점등 점멸.



3-1-3 운전중.  
3초 후 % lamp가 점등 하면서 현재  
현재 출력을 표시된다.



3-1-4 MODE를 1회누른다.  
A lamp가 점등 하면서 현재 전류가  
표시된다.



3-1-5 MODE를 1회누른다.  
V lamp가 점등 하면서 전압이  
전압이 표시된다(정전압 제품시).



3-1-6. MODE를 1회누른다.  
DC lamp가 점등 하면서 SIGNAL 현재  
현재 입력 전압이 표시된다(0-10V입력시).



3-1-7. MODE를 1회누른다.  
mA lamp가 점등 하면서 SIGNAL 현재.  
입력 전류가 표시된다(4-20mA시).  
3-1-8. MODE를 1회누르면, 3-1-3부터 반복.

## 4. DISPLAY S/W 기능설명

### 4-1-1 MODE S/W

RUN 중에는 각상태를 전환 현재 상태를 확인한다.  
정지 중에는 각상태를 입력MODE로 전환한다.

### 4-1-2 SET RST S/W

에러 발생시 에러 해재시사용(RUN OFF상태).  
각 각의 MODE에서 설정을 하고 지장을 한다..

### 4-1-3 UP S/W

설정 MODE에서 값을 올리기 위한 S/W  
한번 누르면 1씩 1초이상 누르면 연속 증가.

### 4-1-4 DOWN S/W

설정 MODE에서 값을 내리기 위한 S/W  
한번 누르면 1씩 1초이상 누르면 연속 감소.