반복 카운트 시험기

Rev 1.0

1. 개요

반복 카운트 시험기는 설정된 시간동안 릴레이를 통해 NO(A접점)과 NC(B접점)으로 출력하며, ON시간과 OFF시간을 주기로 카운트를 해주는 시험기이다.

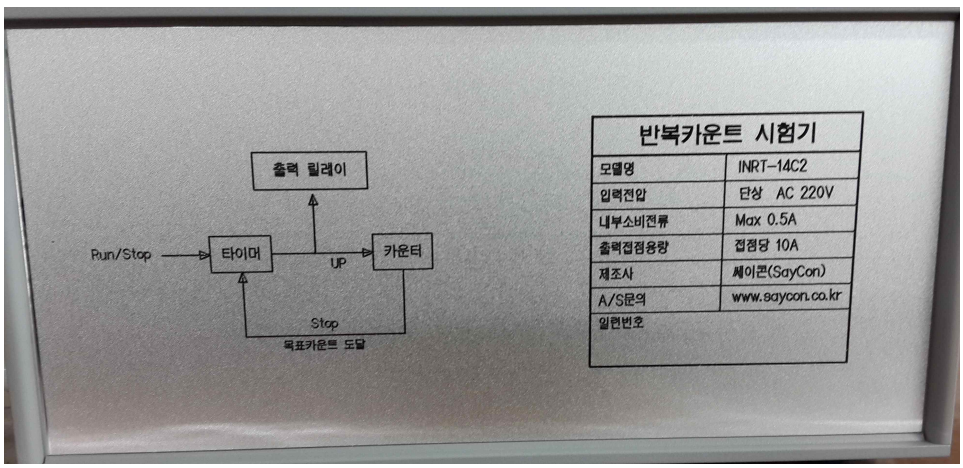
2. 일반사항

- 입력전원 : 220V, 단상
- 내부 출력 DC전원 : 24V 3A
- 릴레이 정격 전류 : 채널당 10A (4채널 동시 접점)
- 카운터 최대 999,999 설정
- 타이머 0.1sec ~ 999.9sec 설정

3. 제품 사진

< 전면 >

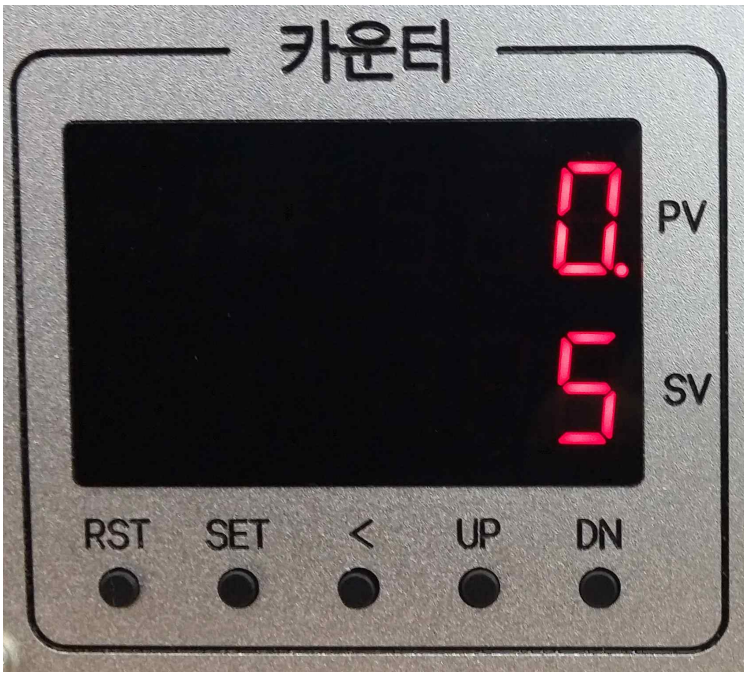
< 후면 >



4. 제품 설명

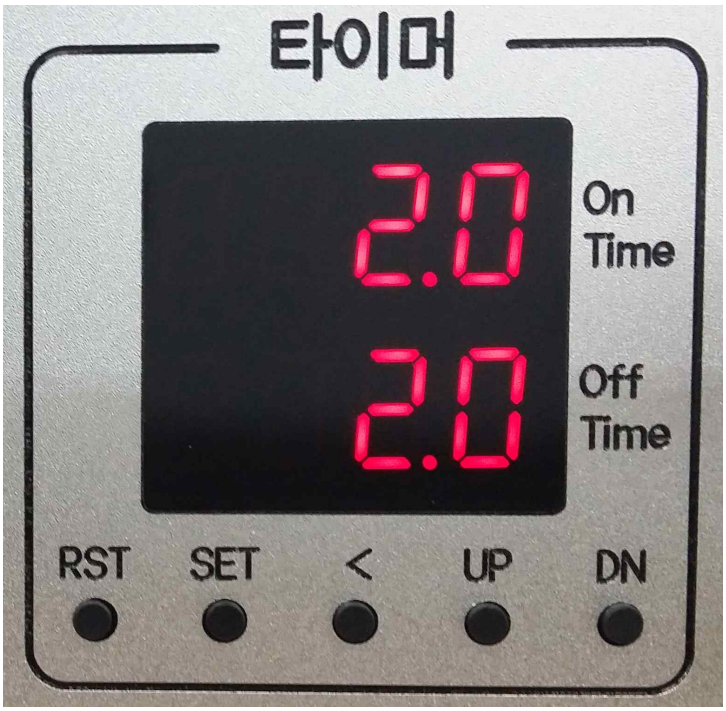
< 카운터 >

카운터는 PV(현재값)과 SV(설정값)으로 표시



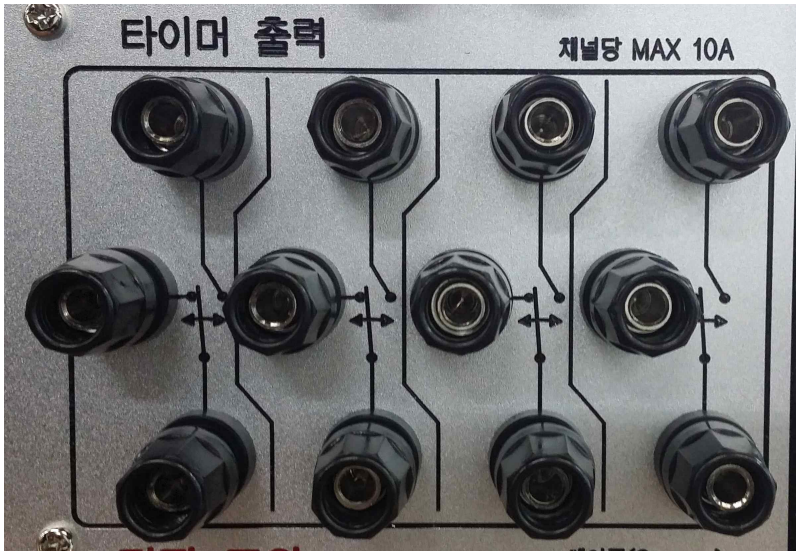
< 타이머 >

타이머는 ON Time과 OFF Time으로 표시



< 릴레이 출력 >

릴레이의 정격 전류는 10A이며, NO(A접점)과 NC(B접점)의 4개의 채널 구성



NO(A접점)

NC(B접점)

COMMON

< DC전원 >

내부 SMPS를 통해 24V/3A를 출력

< 스위치 >

전원 ON/OFF 스위치

시작/정지 스위치

5. 설정 방법

1) 카운터

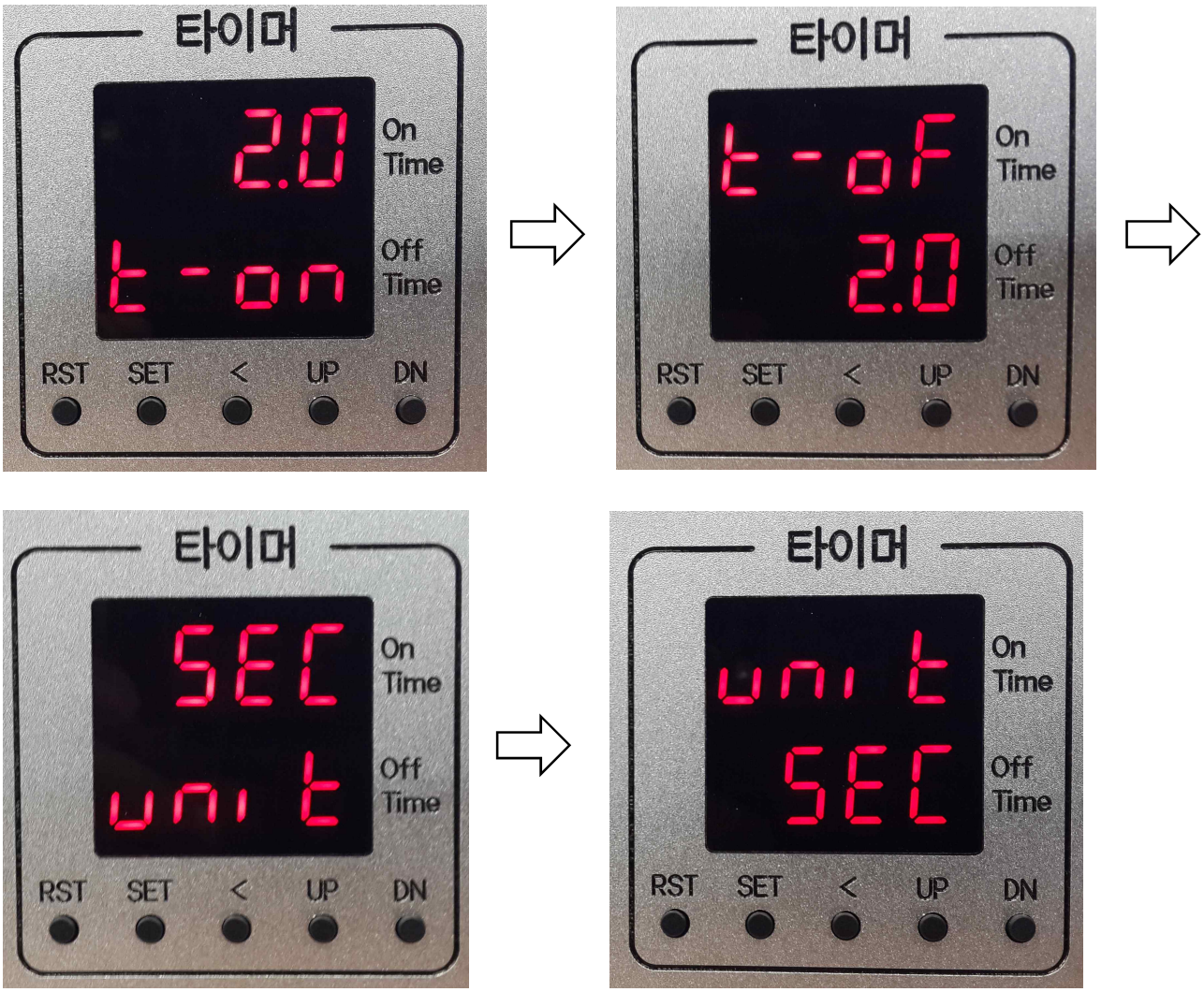
- SET 버튼을 길게 누르면 PV자리에 I-cnt 표시가 되며, 설정 값을 변경 할 수 있다.
- 설정 값은 < 버튼으로 자리수를 이동하며, UP버튼과 DN버튼으로 변경한다.
- 설정 값은 최대 999,999까지 설정 할 수 있다.
- 동작이 완료 되었을 때, RST 버튼으로 현재 카운트 값을 0으로 만든다.

2) 타이머

- SET 버튼을 길게 누르면 설정 값을 차례대로 변경 할 수 있다.
- 시간의 단위는 초/분/시(sec/min/hour)로 설정할 수 있으며, 분/시 설정 시 소수점 단위의 설정은 생략되며, 정수로 표시된다.
- 0.1s~999.9s/1m~9999m/1h~9999h의 설정 범위를 가진다.
- 시간은 < 버튼으로 자리수를 이동하며, UP버튼과 DN버튼으로 변경한다.
- 동작 중에는 현재 진행 중인 시간이 표시되며, 중간에 STOP을 했을 경우에는 남은 시간이 그래도 표시된다.
- RST 버튼을 길게 누르면 초기 설정된 값으로 변경되어 표시된다.

< 타이머 설정 순서 >

t-on시간 → t-off시간 → t-on시간의 단위 → t-off시간의 단위



6. 동작

- 시작/정지 스위치를 RUN으로 돌리면, ON Time의 시간동안 릴레이의 출력 NO(A접점)이 출력되고, OFF Time의 시간동안 릴레이의 출력 NC(B접점)가 출력된다.
- 카운터가 목표치에 도달 하게 되면, 동작이 완료되며 '삐-삐-' 소리가 난다.
- 목표치에 도달되었을 때, 시작/정지 스위치를 다시 RUN으로 동작하게 되면 1회의 카운트 동안만 동작하게 되도 다시 동작 완료되며 '삐-삐-' 소리가 난다.
- RST 버튼을 길게 누르면 타이머의 현재 값을 0으로 만들어 주어야 다시 설정된 목표치까지 동작하게 된다.

최근 업데이트 : 2013. 12. 18

http://www.saycon.co.kr Tel. 070-4335-2416 Fax. 02-6280-3386