

Komparator napięcia

Wprowadzenie do operacji:

1. W stanie nieustawionym naciśnij krótko klawisz, aby przejechać przez wyświetlacz: tryb pracy-> napięcie dolnego limitu-> napięcie górnego limitu.
2. W stanie nieustawionym, naciśnij klawisz zestawu Changan przez 2 sekundy, aby wejść w stan ustawienia parametrów; Wyświetlacz pokazuje F01, naciśnij klawisz +-, aby wybrać parametry do ustawienia, takie jak F01 (górne napięcie graniczne), F02 (dolne napięcie graniczne), tryb pracy F03, I wartość kalibracji napięcia F04.
3. Po wybraniu parametrów do ustawienia, krótko naciśnij klawisz set, aby wprowadzić stan ustawienia parametrów. Naciśnij klawisz +-, aby dostosować. Gdy napięcie dolnego limitu jest większe lub równe napięciu górnego limitu, wyświetlacz wyświetli błąd przez 1 sekundę, co skłoniło użytkownika. Gdy napięcie dolnego limitu jest równe napięciu górnego limitu, wyłącz funkcję wyjście przekąźnikowe.
4. Po ustawieniu wartości parametrów, krótko naciśnij klawisz SET, aby powrócić do listy parametrów.
5. Po ustawieniu parametrów naciśnij i przytrzymaj zestaw przez 2 sekundy, aby wyjść i zapisać parametry.
6. W stanie bez ustawienia, naciśnij i przytrzymaj zestaw i + klawisze przez 2 sekundy, aby przywrócić ustawienia fabryczne.
7. Długie naciśnięcie-wyłącz lub włącz lampę Nixie, aby wyświetlić tryb oszczędzania energii

Wyjaśnienie ustawień:

Nie ustawiono trybu pracy F03

Długie naciśnięcie, aby wybrać tryb pracy F03, + i-aby wybrać żadaną funkcję, a następnie długie naciśnięcie, aby zapisać i wyjść

Należy pamiętać, że przed ustawieniem tego parametru, proszę ustawić górne i dolne napięcie w razie potrzeby

H-1, monitorowanie ładowania: gdy napięcie monitorowania jest niższe niż dolne napięcie graniczne, przekaźnik jest włączony, a gdy napięcie jest wyższe niż górne napięcie graniczne, jest odłączone

H-2, monitorowanie rozładowania: gdy napięcie monitorowania jest wyższe niż górne napięcie graniczne, przekaźnik jest zamknięty, a gdy napięcie jest niższe niż dolne napięcie graniczne, jest odłączone

Gdy napięcie monitorujące znajduje się między górnym napięciem granicznym a dolnym napięciem granicznym, przekaźnik rozłącza się, gdy przedział H-3 jest zamknięty, A przekaźnik w innych stanach jest zamknięty, gdy napięcie monitorujące znajduje się między napięciem górnej granicy a napięciem dolnej granicy

Gdy napięcie monitorujące znajduje się między górnym napięciem granicznym a dolnym napięciem granicznym, przekaźnik będzie wciągać i rozłączać się w innych stanach w zakresie H-4

H-5 monitorowanie w punkcie stałym: gdy napięcie monitorowania jest wyższe niż dolne napięcie graniczne, przekaźnik jest włączony, a gdy napięcie monitorowania jest niższe niż dolne napięcie graniczne, przekaźnik jest odłączony

H-6 monitorowanie samoblokujące w punkcie stałym: gdy napięcie monitorowania jest wyższe niż dolne napięcie graniczne, przekaźnik zawsze pozostanie włączony do czasu ręcznej interwencji lub wystąpienia przerwy w zasilaniu

H-7 monitorowania impulsów w punkcie stałym podczas monitorowania za każdym razem równego dolnemu napięciu granicznemu ($\pm 0.1V$), przekaźnik wysyła sygnał jog

Tryb kalibracji F04 nie jest w stanie ustawionym, długo naciśnij klawisz, aby wejść, +-wybierz
Domyślnie jest to błąd 0. Jeśli musisz dostosować go w razie potrzeby,

Na przykład, jeśli rzeczywiste napięcie wejściowe wynosi 12.5V, a moduł wyświetla 12.4V, błąd można skorygować tutaj do 0.1V, co oznacza, $12.4 + 0.1 = 12.5$

Na przykład, jeśli rzeczywiste napięcie wejściowe wynosi 12.5V, a moduł wyświetla 12.6V, błąd można skorygować tutaj do -0.1V, co oznacza, $12.6 - 0.1 = 12.5$

Dane techniczne :

- Napięcie zasilania 12VDC (10-15VDC)
- Pobór prądu 10/50mA
- Maksymalny prąd przełącznika 10A
- Zakres pomiaru napięcia 0-99,9V
- Temperatura pracy: -20 ~ 60 °C
- Wymiary: 56 * 45* 15 mm

Schemat podłączenia :

