

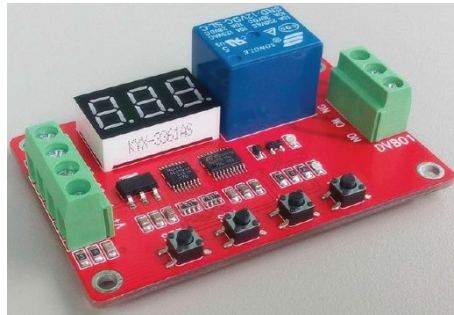
Brugervejledningen DVB01

DVB01 er et multi funktionelt spænding overvågning enhed. Følgende enhed har fem forudindstillede funktioner. Denne enhed kan bruges til følgende funktioner:

1. Batteri kontrol af bly batterier, der som eksempel afbryder batteri før det bliver fladt, f.eks. frakobler batteri ved 11V og i gang sætter når spænding er tilbage på 12V.
2. I små og store installationer huske at sende besked til ejer om at forsyningen er væk og kun batteri drift er i gang, f.eks. når spænding når ned på 11.5V aktiverer relæ og kan sende en besked via GSM enhed om at spænding er på vej ned.
3. Kun fantasien sætter sine grænser!

Funktioner:

1. Fem funktioner for bruger at vælge.
2. Brugere kan indstille den nedre grænse spænding og øvre grænse spænding.
3. Måling af direkte spændingsområde fra 0V til 99.9v, målenøjagtighed er mindre end 0.1V.
4. Bruger kan indstille uafhængigt, og tilføje automatiske spare funktion.
5. Alle parametre gemmes automatisk, og indholdet er ikke tabt, når strømmen er væk.



I. Enhed funktion:

Brugere kan vælge en af de følgende fem typer af funktioner, kan indstille og gemme parametre når indstilling af parametrene er færdig, vil de blive gemt automatisk.

F1 til F5 Funktion for kontrol af enhed

[Funktion 1]

Spænding måling: Hvis du vælger denne funktion, vil relæ ikke aktivere, men display vise den aktuelle måling af spænding på indgang.

[Funktion 2]

Overvågning: Når målingen af spænding er lavere end den forud indstillede spænding, som er lavere i V1 og V2, relæet aktiverer, når spændingen er højere end den forudindstillede spænding, som er højere i V1 og V2, vil relæet afbryde.

[Funktion 3]

Afladning monitor: Når den målte spænding er højere end den indstillede spænding, som er højere i V1 og V2, relæet aktiverer, når målingen spænding er lavere end den forudindstillede spænding, som er lavere i V1 og V2, relæet afbryde.

[Funktion 4]

Ændringer inden for området: når den målingen spænding er mellem V1 og V2, vil relæet aktivere, men de andre omstændigheder, relæet vil afbryde.

[Funktion 5]

Ændringer ud af området: Når den målte spænding er lavere end den indstillede spænding, som er lavere i V1 og V2, eller målespændingen er højere end den indstillede spænding, der er højere i V1 og V2, vil relæet aktivere, men den anden omstændighed vil relæet afbryde.

Husk: Enhed vil måle forudindstillet spænding V1 og V2, hvoraf den ene er den nedre grænse og øvre grænse spænding automatisk ifølge opsætning.

II. Operating instruktioner:

Kunder kan vælge funktionen med taster og display, kan også indstille de andre parametre, når du er færdig med alle parametrene, gemmes de automatisk.

Følgende er nogle beskrivelser om indstilling af parametre.

[Taster]: der er fire taster, nemlig: [SET], [SWI], [+] og [-].

Tasterne har kort og langt tryk funktion, kort tryk betyder tryk tast i mindre end 1 sekund, langt tryk betyder at trykke på tasten mere en 1 sekund, indtil funktionen vises.

[Operationel tilstand]: Der er to slags: **[drift niveau]** og **[opsætnings niveau]**

[Brug præferencer]: Der er fire typer af parametre til opsætning, dvs. fra P-0 til P-3:

P-0: Indstilling af de fem funktioner fra F-01 til F-05.

P-1: Indstilling af spænding **V1** imellem 00.0V og 99.9V.

P-2: Indstilling af spænding **V2** imellem 00.0V og 99.9V.

P-3: Korrektur af spændingen, når blinker, vil den vise den aktuelle spænding værdi, tryk derefter på [+] eller [-] for at korrigere spændings værdien.

[Drift niveau]:

Når der tændes, vil den gå i drifts tilstand, displayet viser den aktuelle målte spænding.

1.1 Kort tryk på [SET], slukkes display, men funktioner fungerer normalt. Ved tryk på anden gang, vil display vises igen, med slukket display, vil modulet ikke identificere de tre andre taster.

1.2 Langt tryk [SWI], vil display blinke to gange, ind i strømbesparende tilstand. I strømbesparende tilstand, hvis der ikke nogen tast brugt inden for 10 sekunder, vil display slukke, men procedure fungerer normalt, når du foretager et kort tryk [SWI] genoprette visning midlertidigt, kan du også langt tryk [SWI] igen efter display genoprette displayet for at afslutte automatisk, den strøm besparende tilstand. Display blinker tre gange for at angive indstillingen er vellykket.

1.3 Langt tryk på [SET], start af [opsætnings niveau]:

2. [Opsætnings niveau]:

Under driftstilstand, langt tryk på [SET], ind i første niveau af funktions menuen, ved opsætnings niveau, vil alle funktioner standse og indgå oprindelige tilstand, når man forlader opsætnings niveau, vil modulet begynde at fungere med valgte funktion.

Første niveau af menuen:

Ved første niveau i menuen, display viser "P-0", her kan indstilles parametre P-0, der er en funktion indstilling, hvis du trykke på [SET] på dette tidspunkt, og indtast derefter ind i den anden niveau i menuen F-1, her du se den specifikke værdi af denne parameter, skal du trykke på [SET] igen for at forlade det første niveau af menuen.

2.1 Kort tryk på [SET], ind i andet niveau af menuen **F-1 til F-5**.

2.2 Kort tryk [SWI], gå ind menuen, man kan skifte imellem de fire parametre "P-0" til "P-3"

2.3 Langt tryk på [SET], gemmer parametre og overgå til [Driftstilstand]

Det andet niveau af menuen:

Baseret på det andet niveau af menuen, man kan sætte specifikke parametre i de fire parametre for P0 til P3 nedsat af andet niveau af menuen, efter ind i andet niveau af menuen, vil display blinke og vise, det angiver parameter kan ændre. Hvis du trykker [SWI] kan skifte den blinkende display indstilling.

2.4 Kort tryk på [SET], kan afslutte det første niveau af menuen:

2.5 Kort tryk [SWI], kan skifte det valgte display, den valgte display vil blinke for at vise

2.6 Kort tryk [+], den valgte display numerisk + 1, føje til 9 for at stoppe.

2.7 Kort tryk [-], den valgte display numeriske -1, reduceret til 0 for at stoppe.

2.8 langt tryk på [SET], gemme parametrene og indgå [Driftstilstand].

Særlige instruktioner: Der er nogle forskelle indstillinger for P3, som anvendes til at korrigere spændings måling. Indgangs parametrene for P3, display vil vise den aktuelle målte spænding værdi. Display blinker, du skal trykke på [+] og [-] kan rette de målte værdier.

Indstilling af system: For at beskytte blysyre batteri, når batterispændingen er mindre end 11V, vil relæet afbryde, og vil ikke tillade batteriet blive afladt, når batterispændingen genvinder mere end 12 V, vil relæet slutte og batteriet aflade normalt. Denne applikation kan vælge funktionen tre, kan du henvise til ledningsdiagrammet, tager vi den funktion 3 som et eksempel:

Indstilling af parametre som disse:

P-0 = "F-3", P1 = "12.0", P2 = "11.0" og andre parametrene behøver ikke at indstilles.

Følgende er opsætningen.

1. Når der tændes, langt tryk på [SET], ind i det første niveau af parameter indstillings funktions menuen, display viser "P-0", derefter kort tryk på [SET], ind i andet niveau af menuen, når display viser "F-1", og den sidste display blinker, korriger værdien af det sidste, ved at vælge funktioner.
2. Tryk på [+] og [-] kan justere værdien af nuværende display, skal du trykke på [SWI] kan skifte den blinkende display, skal du indstille parametre P-0: "F-3" ved at trykke på [+] og [SWI]
3. Så kort tryk på [SET], vender tilbage til grænsefladen af niveau, kort tryk på [SET] kan vælge parametre "P-1", der er den parametre P1 (V1): "12.0" ved at trykke på [+] og [SWI]
4. Indstilling af parametrene P2 (V2): "11.0" på samme måde.
5. Parametre P3 behøver ikke at blive indstillet, fordi det er ikke til at blive brugt i processen.
6. Langt tryk på [SET], sparer indstillinger, og afslut [parameter indstillings niveau], begynder funktionen at køre med det samme.

III Ledningsføring reference:

DVB01 modul kræver at være forsynet med 12VDC. Relæ på enhed DC effekt kan styre en belastningen fra 0V til 30V og 0A til 10A eller vekselstrøm udgang styres belastningen fra 0V til 250V og 0A til 10A.

IV elektriske parametre:

Driftsspænding: 12V (+/- 10%)

Funktions begrænsning:

Relæ funktion med aktivering ca. 100.000 gange, derfor mere egnet til brug i lav frekvens, er ikke egnet til gentagne anvendelse i hurtige aktions situationer.

V Modul interface:

Modul Spænding / Signal indgang:

1. DC +: DC positiv
2. DC -: DC negativ
3. V +: Måling positive spænding
4. V -: Måling negative af spænding

Modul udgang: Der er tre grænseflader, alle grænseflader har skrue terminal:

1. NO: Normalt åben.
2. COM: Fælles.
3. NC: Normalt lukket.

VI Modul størrelse:

