

HT 24V bewakingR ** KATH ** rev2

Speciale uitvoering, waarbij we de PLUS van de hoofd accu onderbroken hebben.

Zodat er alleen spanning op de uitgang komt, bij een lage hoofd accu, en u de uitgang kunt gebruiken om bv een Albrigt relais of een ander zwaar relais kunt schakelen.

U kunt deze print dan samen met de zware relais in de machinekamer plaatsen en vandaar vandaan met 1 voeding naar de stuurhut gaan.

Accu bewaking / 2 polige omschakeling (+ en –) van 2 voedingen.

Accu's zijn galvanisch gescheiden, meervoudige accu bewaking en met 2 alarmuitgangen.

Deze print en software is speciaal ontworpen om aan alle eisen voor deze toepassing te voldoen.

Normaal staat de primaire voeding op de uitgang. Zakt deze onder de 22V (10sec.), dan schakelt deze over naar de secundaire voeding. Als de secundaire voeding lager is schakelt hij niet over.

Deze schakelt weer terug als de spanning boven 24V komt en na een vertraging van 25 seconden.

Heeft de print geen secundaire voeding, dan is de primaire voeding doorgeschakeld (relais in NC) naar de uitgang.

Met de jumper kunt u alle spanningen 1 Volt verlagen (niet van alarm1 en de 3 groene led's).

De 3 groene led's gaan branden vanaf 22V, twee led's aan de ingang en 1 led op de uitgang.

De **potmeter** kunt u **niet gebruiken**, deze wordt gebruikt voor het afregelen. (23V primair en op meetpunt1: 2,6V {2,68V koud}).

De alarmrelais staan in de normale stand bekrachtigd, en vallen af bij een te lage spanning.

– Alarm 1: Onder de 21V valt het relais af. De hysteresis is 0,5V.

– Alarm 2: De spanningen zijn 23V (10 sec.), 22V (5sec.) en 21V (0sec.). Als de spanning boven de 24V stijgt, valt het alarm weer af.

Staat de belasting op secundair (led load on, brand) en zakt deze spanning onder 19,5V dan schakelt hij terug naar de primaire voeding.

De print (aansluiting) kan **maximaal** 14 Ampère continu hebben. (volgens specificaties 16Ampere)

