

## HLB - Kort för blockering av hållspänningslarm vid strömgräns. För likriktare vägg- och 19"-modell.

### Beskrivning

Hållspänningslarmet i likriktarserien RC larmar ifall DC-spänningen avviker 2% från inställd spänning. Vid återuppladdning av ett urladdat batteri kan likriktaren i början av återladdningen gå i strömgräns vilket gör att spänningen kan gå ner mer än 2% från inställd spänning. Under denna period kommer hållspänningslarmet gå aktivt. Detta är inte alltid önskvärt vid planerade batteriurladdningstester och hållspänningslarmet behöver i dessa fall vara blockerat för att undvika onödigt larm.

Option HLB blockerar hållspänningslarmet då från likriktaren levererad DC-ström överskrider en inställd gräns. Gränsen där blockeringen går in ställs in med potentiometer. Nivån är inställbar från ca 70% upp till 100% av max ström.

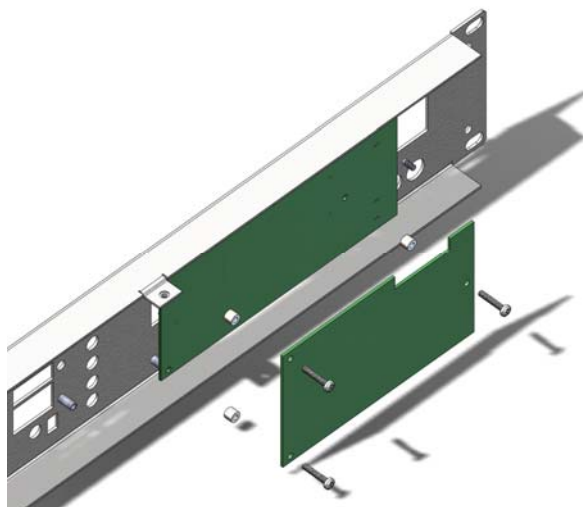
Kortet installeras bakpå displaykortet med hjälp av 3 st. 5mm distanser. Befintliga skruvar byts ut till längre variant. Befintlig bandkabel som går till displaykortet flyttas istället till HLB. En kort bandkabel sätts mellan HLB och displaykortet. Därefter sätts likriktaren i önskad ström för blockering och potentiometern vrids tills blockeringen sätter in.

Blockeringen kan stängas av genom att flytta en bygel på kortet. HLB-kort, distanser, skruvar och bandkabel ingår.

### Montering (vid separat leverans av HLB)

1. Kontrollera att rätt modell är levererad. Strömstyrka ska stämma överens med likriktaren nominella ström.

C3401	HLB 2-2,5A
C3402	HLB 4,5-5A
C3403	HLB 6A
C3404	HLB 7,5-8A
C3405	HLB 9-10A
C3406	HLB 12A
C3407	HLB 14-15A
C3408	HLB 16A
C3409	HLB 20A
C3410	HLB 35A
C3411	HLB 60A
C3412	HLB 80A



2. Anslut 50mm lång bandkabel mellan displaykortet (kort 7782) och blockeringskortets kontakt CON2.
3. Skruva dit kortet bakpå displaykortet med hjälp av 3 st. 5mm långa distansrör och 3 st. skruv (M3x12mm för vägg, M3x16 för 19").
4. På vissa 19"-modeller kommer en kabelhållare sitta ivägen. Tag bort denna hållare.
5. Anslut långa bandkabeln mellan anpassningskortet (kort 7791 19" eller 7781 vägg) och HLB-kortet kontakt märkt CON1.

### Inställning och test

1. Vrid RT1 max moturs.
2. Sätt bygeln på J1 så att stift 1 och 2 sluts för att aktivera blockeringsfunktionen. (Sätts bygeln så att stift 2 och 3 sluts inaktiveras blockeringsfunktionen).
3. Skapa hållspänningsfel, ex. genom att ta bort tempsensorn.
4. Lasta likriktaren till önskad utström då blockering av hållspänningsfel ska ske (förslagsvis 80% av max ström).
5. Vrid RT1 medurs tills blockeringen går in.
6. Minska lasten så utströmmen minskar och kontrollera att blockeringen hävs några procent under den strömgräns där blockeringen går in (hysteres).
7. Ställ upp utspänningen till max möjligt och lasta så utströmmen ökar. Kontrollera att effektgränsen inte orsakar hållspänningsfel innan störmgränsen för blockeringen uppnåtts.
8. Återställ utspänningen till normal.
9. Återställ hållspänningsfelet så det inte larmar, ex. sätt tillbaka tempsensorn.

För att inaktivera blockeringsfunktionen utan att montera bort kortet kan bygeln flyttas till stift 2-3 istället för 1-2.