

SM102HP

Larmkort för SM40, SM3100 och Axpowers4+



TEKNISK INFO

| | |
|---|--------------|
| Spänning: | 12-60VDC |
| Egenförbrukning vila: | 0,01mA (24V) |
| Egenförbrukning larm: | 7,5mA (24V) |
| Larmrelä: | 1A |
| Godkännande: | |
| CE-märkt enligt EN61000-1-2 och EN61000-3-4 | |

BESKRIVNING

Larmkort för stort spänningsområde, 12 till 48V, avsett att fästas på hållare i batteri-backup SM40, SM3100 och Axp

Övervakar laddningsspänningen och batterikretsen samt ger lågbatterispänningslarm. Automatisk återställning av alla larm.

Utlösta larm indikeras på fronten och summalarmrelä (B) med potentialfria växlingskontakter.

LÅG BATTERISPÄNNING

Övervakar batterispänningen. Larmar när det vid batteridrift är för låg batterispänning. Larmgräns när det finns ca 30% kvar i batterikapaciteten. Röd lysdiod på fronten blinkar sakta (0,5Hz) och larmreläet aktiveras. Larmet återställs automatiskt när batteriet uppladdas. Ingen fördröjning.

LADDSPÄNNINGSLARM

Övervakar laddningsspänningen för att säkerställa att batterierna får rätt laddningsspänning och larmar när ladd spänningen avviker mer än 2%.

Lysdiod på fronten blinkar sakta grönt/rött (0,5Hz) och larmreläet aktiveras. Ingen fördröjning.

Laddningsspänningslarmet är fördröjt och börjar inte mäta förrän efter 4 timmars drifttid och larm återställs automatiskt när spänningen är justerad. Ingen fördröjning.

BATTERIÖVERVAKNING

Mäter batteri-spänningen var 15 minut. Faller batterispänningen under larmnivån, aktiveras larmkretsen. Lysdiod på fronten blinkar snabbt grönt/rött (2Hz) och larmreläet aktiveras. Ingen fördröjning. Automatisk återställning av larm.

| E-NUMMER | MODELL | BESKRIVNING | STORLEK (HxBxD) |
|----------|---------|---|-----------------|
| 5257995 | SM102HL | LARMKORT Laddspänningslarm - Låg batterispänning – Batteriövervakning | 210x310x80 |
| | | | |

INSTALLATION

INKOPPLING

1. LARMKORTET MONTERAS PÅ LIKRIKTARENS HUVUDKORT PÅ PLATS MÄRKT "LARMKORT".
2. TRYCK DIT KORTET PÅ STIFTLISTEN OCH PRESSA NER KRETSKORTSHÅLLARNA I HÅLEN.
3. SPÄNNING BEHÖVER INTE BRYTAS NÄR KORTET MONTERAS.
4. LARMKORTET STÄLLER AUTOMATISKT IN SIG PÅ DEN SPÄNNING SOM SKA ÖVERVAKAS -48V, 24V ELLER 12V SYSTEM. DETTA GÖRS UNDER KORTETS UPPSTART.
5. NÄR DETTA ÄR KLART BLINKAR RÖD LYSDIOD. ÅTERSTÄLL GENOM ATT HÅLLA IN RESET KNAPPEN I 3 SEKUNDER. NU ÄR KORTET DRIFTSATT.
6. ANSLUT LEDNINGAR FRÅN ÖVERVAKNINGS-ENHET TILL PLINTEN PÅ LARMKORTET.
7. LARMRELÄET VÄXLAR VID LARM OCH LED I LOCKET LYSER FÖR AKTUELLT LARM

INSTÄLLNINGAR

LARMNIVÅER STÄLLER AUTOMATISKT IN SIG PÅ STANDARDVÄRDE ENLIGT NEDANSTÅENDE TABELL.

FÖR ATT KONTROLLERA LARMNIVÅER, KOPPLA LOSS BATTERIER OCH BRYT BORT LAST, OM DET BEHÖVS, FÖR ATT INTE SKADA UTRUSTNING OCH FÅ RÄTT FUNKTION.

DÄREFTER STÄLLS LIKRIKTARAGGREGATET IN PÅ DEN SPÄNNING SOM ÄR LARMNIVÅ.

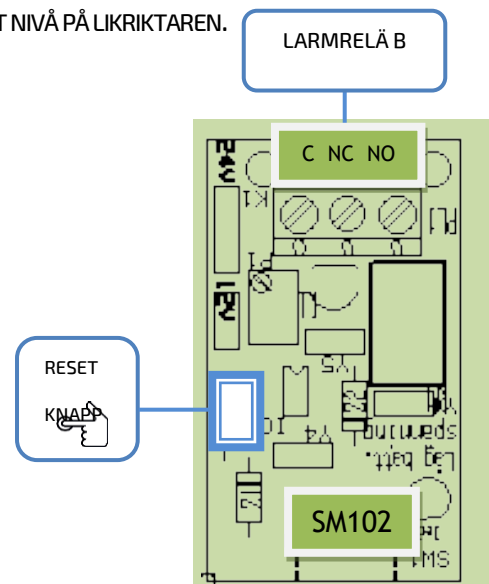
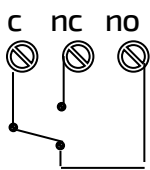
VID LARM TÄNDIS INDIKERING OCH LARMRELÄET KLICKAR.

NÄR KONTROLLEN ÄR KLAR, JUSTERAS LADDNINGS-SPÄNNINGEN TILL RÄTT NIVÅ PÅ LIKRIKTAREN.

KOPPLA IN LAST OCH BATTERIER IGEN.

SYSTEMET ÄR NU I DRIFTLÄGE IGEN

LARMRELÄ - B



LARMNIVÅER STANDARDVÄRDEN

| LARMTYP-SYSTEMSPÄNNING | 13,7V | 27,4V | 54,8V |
|------------------------|-------|-------|-------|
| LADDSPÄNNINGSFEL | +/-2% | +/-2% | +/-2% |
| LÅG BATTERISPÄNNING | 12V | 24V | 47V |
| BATTERIKRETSFEL | 12,2V | 24,5V | 48V |