

# SM101/102/103

## LARMKORT FÖR SM40 och SM3100



### BESKRIVNING

Mikroprocessorstyrt larmkort avsedda att fästas på hållare i strömförsörjningsaggregat SM40 och SM3100. Utlösta larm indikeras på fronten och summalarmrelä med potentialfria växlingskontakter för vidareändring.

**SM101** - Lågbatterispänningslarm

**SM102** - Övervakar laddningsspänningen och batterikretsen samt lågbatterispänningslarm.

**SM103** - Övervakar laddningsspänningen, batterikretsen och nätspänningen som har 30 minuters fördröjning av larmrelä B samt lågbatterispänningslarm

Med SM103 uppfyller likriktaren EN54-4.

**LÅGBATTERISPÄNNING:** 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.

**LADDSPÄNNINGSLARM:** Övervakar laddningsspänningen för att säkerställa att batterierna får rätt laddningsspänning. Larmar när laddningsspänningen är 2% över eller under nominellt värde. Lysdiod på fronten blinkar sakta grönt/rött (0,5Hz) och larmreläet aktiveras.

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

**BATTERIÖVERVAKNING:** Mäter batterispänningen var 15 minut. Faller batterispänningen under larmnivån, aktiveras larmkretsen. Röd lysdiod på fronten blinkar snabbt (2Hz) och larmreläet aktiveras. Larmet kan återställas när batterierna är kontrollerade eller utbytta.

**NÄTAVBROTSSLARM:** Övervakar nätspänningen. Vid larm tänds röd lysdiod och larmrelä B har 30 minuters fördröjt tillslag. Automatisk återställning.

CE-märkt enligt EN61000-1-2 och EN61000-3-4

E-Nummer	Typ	Beskrivning
----------	-----	-------------

5256990	101	LARMKORT Låg batterispänning
---------	-----	------------------------------

5256993	102	LARMKORT Laddspänningslarm - Låg batterispänning - Batteriövervakning
---------	-----	---

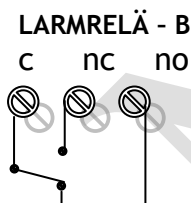
5256994	103	LARMKORT Laddspänningslarm - Låg batterispänning - Batteriövervakning - Nätavbrottslarm med 30 minuters fördröjning
---------	-----	---

# SM102/102/103

## LARMKORT FÖR SM40 och SM3100

### INKOPPLINGSANVISNING AV LARMKORT

- Larmkortet monteras på likriktarens huvudkort på plats märkt "larmkort".
- Tryck dit kortet på stiftlisten och pressa ner kretskortshållarna i hålen.
- Spänning behöver inte brytas när kortet monteras.
- Larmkortet ställer automatiskt in sig på den spänning ska övervakas - 24V system eller 12V system. Detta görs under kortets uppstart. När detta är klart blinkar röd lysdiod. Återställ med att hålla återställningstryckknappen intryckt i 2 sekunder. Kortet är nu driftsatt.
- Anslut ledningar från övervakningsenhet till plinten på larmkortet.
- Larmreläet växlar vid larm och led i locket lyser för aktuellt larm.



### LARMNIVÅER STANDARDVÄRDEN

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

### 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 tänds indikering och larmreläet klickar.

När kontrollen är klar, justeras laddningsspänningen till rätt nivå på likriktaren.

Koppla in last och batterier igen.

Systemet är nu i driftläge igen.

