



Monteringsvejledning

EVRP - 895

Regulator

Transmotor ApS.

Lemtorpvej 13 -17.

Tel. 45 9664 0977

e-mail: info@transmotor.com

DK-7620 Lemvig

Fax. 45 9664 0982

www.transmotor.com

Vejledning for 24V spændingsforsyninger.

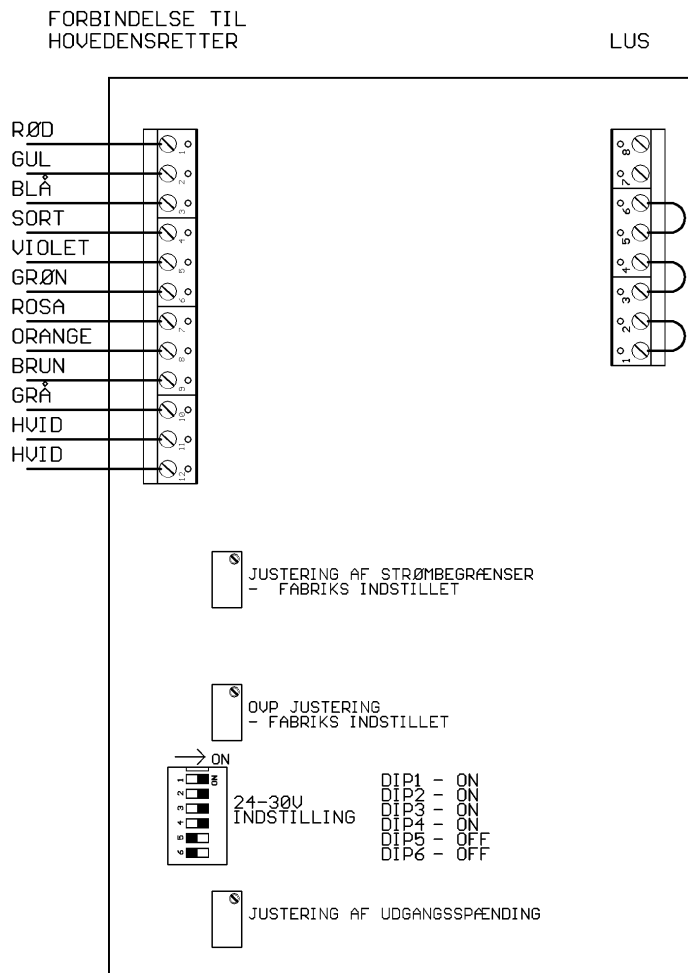
Afmontering af den gamle regulator:

Før regulatorenhederne kan afmonteres, må motoren som driver generatoren stoppes og forbindelser til batterier og andre generatore i parallel drift afbrydes, så der ikke er spænding i multikablet.

- Fjern forbindelserne fra hovedensretteren til regulator låget, ved at afmontere multikablet fra styreenheden.
- Fjern ledningsforbindelserne fra styreenhed til transistor enhed.
- Afmonter styreenheden og transistor enheden.

Klargøring af den nye regulator:

FORBINDELSER OG INDSTILLINGER FOR 24-30V DRIFT:



FJERN KORTSLUTNINGSSKINNE MELLEM K1-K2 PÅ HOVEDENSRETTERENS KLEMBRÆT, HVIS MONTERET

- Monter den nye regulator på den gamle styreenheds plads.
- Kontroller at de tre ledningslus vist i forbindelsesdiagrammet stadig er monteret, klar til 24-30V drift, som ved levering fra fabrik.
- Kontroller at DIP switch'ene er indstillet til 24-30V drift, som vist i forbindelsesdiagrammet

Advarsel ! Indstilles DIP switch'ene til drift ved en højere spænding (100-150V eller 200-250V) beskadiges regulatoren.

Vejledning for 110V spændingsforsyninger.

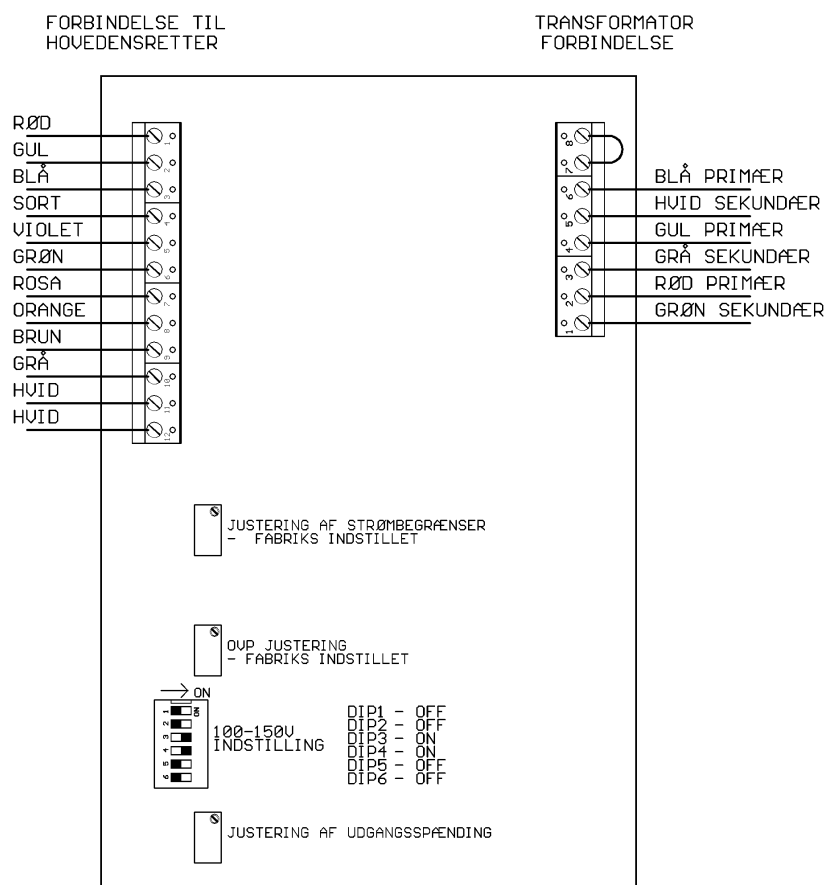
Afmontering af den gamle regulator:

Før regulatorenhederne kan afmonteres, må motoren som driver generatoren stoppes og forbindelser til batterier og andre generatorer i paralleldrif afbrydes, så der ikke er spænding i multikablet.

- Fjern forbindelserne fra hovedensretteren til regulator låget, ved at afmontere multikablet fra styreenheden.
- Fjern ledningsforbindelserne fra styreenhed til transformator- og transistorenhed.
- Afmonter styreenheden og transistorenheden, så kun transformatoren er tilbage.

Klargøring af den nye regulator:

FORBINDELSER OG INDSTILLINGER FOR 100-150V DRIFT:



FJERN KORTSLUTNINGSSKINNE MELLE K1-K2 PÅ HOVEDENSRETTERENS KLEMBRÆT, HVIS MONTERET

- Monter den nye regulator på den gamle styreenheds plads.
- Forbind ledningerne fra transformatoren til regulatoren, efter farve, i stedet for de tre lus, og monter en enkelt lus, som vist i forbindelsesdiagrammet.

Advarsel ! Glemmes forbindelserne til transformatoren, og startes der op med ledningslus for 24-30V drift, vil regulatoren beskadiges.

- Indstil DIP switch'ene til 100-150V drift, som vist i diagrammet.
- Kontroller forbindelser og indstilling.

Advarsel ! Indstilles DIP switch'ene til drift ved en højere spænding (200-250V) beskadiges regulatoren.

Vejledning for 220V spændingsforsyninger.

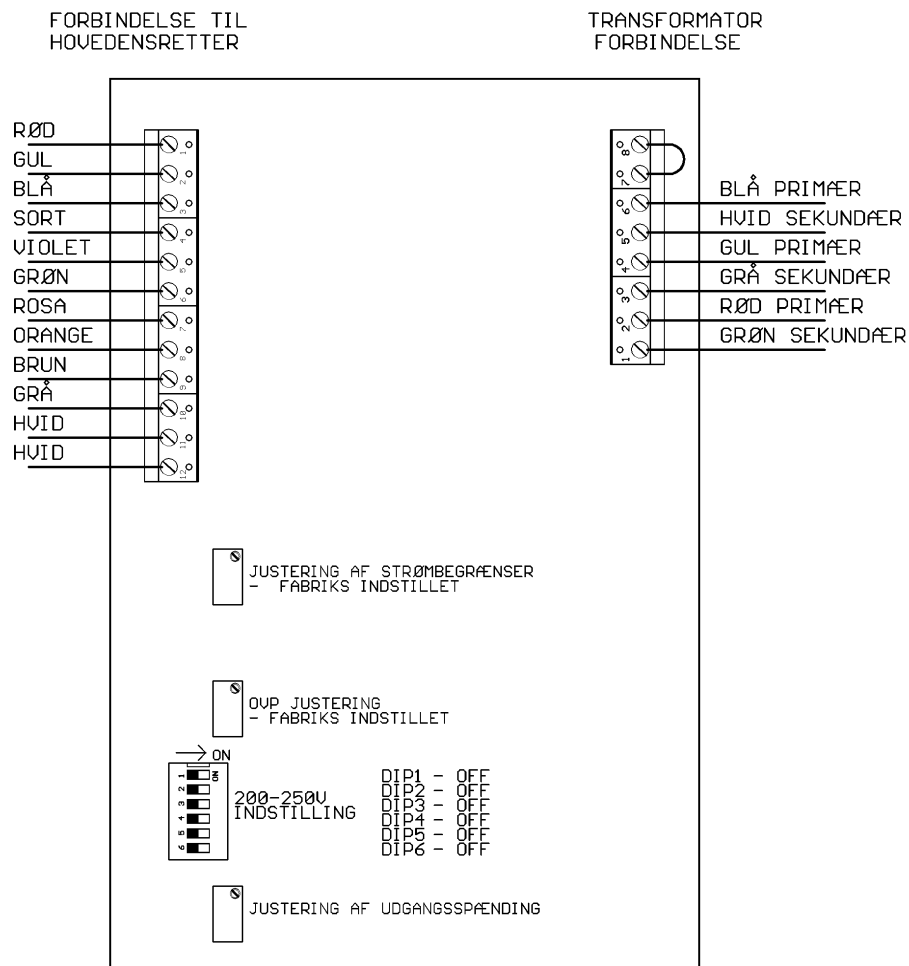
Afmontering af den gamle regulator:

Før regulatorenhederne kan afmonteres, må motoren som driver generatoren stoppes og forbindelser til batterier og andre generatore i parallel drift afbrydes, så der ikke er spænding i multikablet.

- Fjern forbindelserne fra hovedensretteren til regulator låget, ved at afmontere multikablet fra styreenheden.
- Fjern ledningsforbindelserne fra styreenhed til transformator- og transistor enhed.
- Afmonter styreenheden og transistor enheden, så kun transformatoren er tilbage.

Klargøring af den nye regulator:

FORBINDELSER OG INDSTILLINGER FOR 200-250V DRIFT:



FJERN KORTSLUTNINGSSKINNE MELLEM K1-K2 PÅ HOVEDENSRETTERENS KLEMBRÆT, HVIS MONTERET

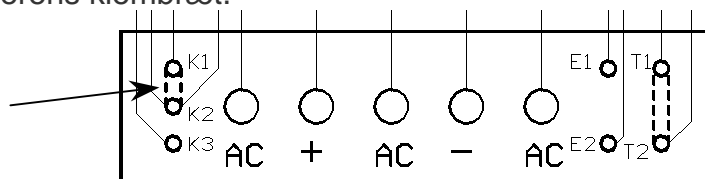
- Monter den nye regulator på den gamle styreenheds plads.
- Forbind ledningerne fra transformatoren til regulatoren, efter farve, i stedet for de tre lus, og monter en enkelt lus, som vist i forbindelsesdiagrammet.

Advarsel ! Glemmes forbindelserne til transformatoren, og startes der op med ledningslus for 24-30V drift, vil regulatoren beskadiges.

- Indstil DIP switch'ene til 200-250V drift, som vist i diagrammet.
- Kontroller forbindelser og indstilling.

Forbindelse med hovedensretter:

- Fjern først kortslutningsskinne eller ledningsforbindelser til kontakt mellem K1-K2 på hovedensretterens klembræt.



Er det nødvendigt med en afbryderkontakt, skal der anvendes en trepolet kontakt som kan bryde 4-10 Ampere. Denne forbindes så den bryder transformatorens primærviklinger i et 110/220 Volt anlæg eller erstatter de 3 lus i et 24 Volts anlæg.

Advarsel !

Vigtigt !

Startes der op med K1 og K2 forbundet, **ødelægges** den nye regulator.

Vigtigt ! Tvangsstart af et 24V generatoranlæg som har mistet evnen til selv at start op skal ske ved at trække strøm fra + terminalen gennem en pære (max. 40W)

til **K1**, man kan ikke som tidligere lægge strømmen over på E1, da kortslutnings-skinnen ikke længere giver E1 fast forbindelse til K1.

Tilslutning af + til E1, **ødelægger** den nye regulator.

- Forbind multikablet fra hovedensretteren til skrueterminalerne efter farveanvisningerne i forbindelsesdiagrammet. Har kablet et multistik monteret, må det først afmonteres.

Ombytning af de to hvide ledninger har ingen betydning.

Ældre regulatorer kan være monteret med en rød ledning i stedet for den rosa ledning.

Afmontering af stik.

- Fjern skruer og bøjle, så stikket kan åbnes, gumminiplen skal forblive på kablet.
 - Tag stikdelen ud af huset, og klip alle ledningerne løs.
 - Ledningerne afisoleres med ca. 5 mm.
- Regulatoren er monteret med en 10 Ampere sikring. Brugte den gamle regulator 6.3 Amperes sikringer, kan de benyttes i stedet, herved opnås en bedre beskyttelse.

Hermed er monteringen fuldført.

Forbindelser til batterier og andre spændingsforsyninger kan nu genoprettes.

- Når motoren driver generatoren over middeldrejningstallet, og generatoren kun er lettere belastet, kan spændingen justeres på potentiometeret til spændingsjustering.
- Potentiometrene til justering af OVP (overspændings beskyttelse) og strømbegrænser er justeret fra fabrikken, og bør ikke justeres.

(Strømbegrænser kredsløbet beskytter mod overbelastning, hvis modstanden over hovedensretterens strømtransformator er intakt, og som leveret fra fabrik.)