

Effektregulator, EFM 9251

Variant: Effektregulator EFM 9251, 25A

Art.nr: OJ1242

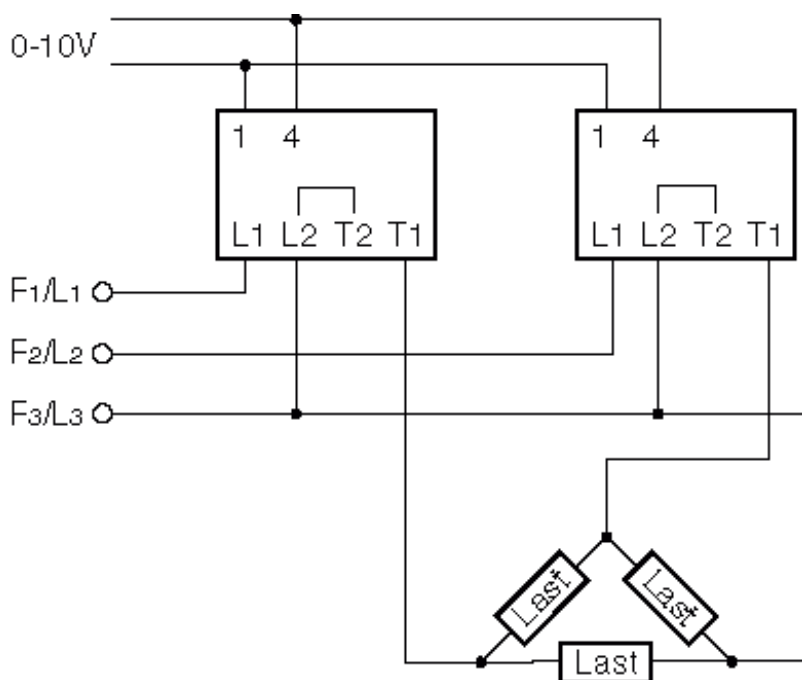
El.nr: 5490056

**INFORMASJON**

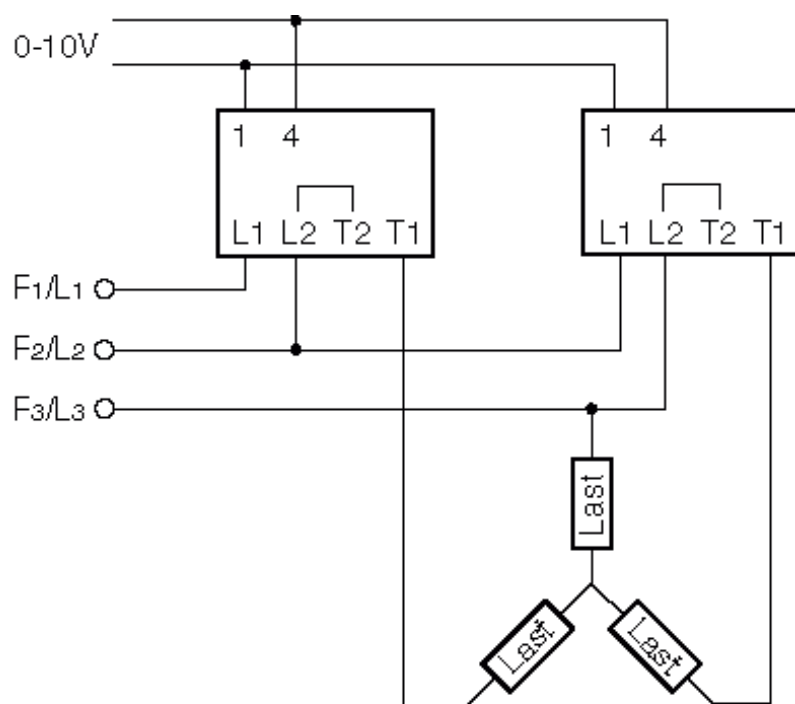
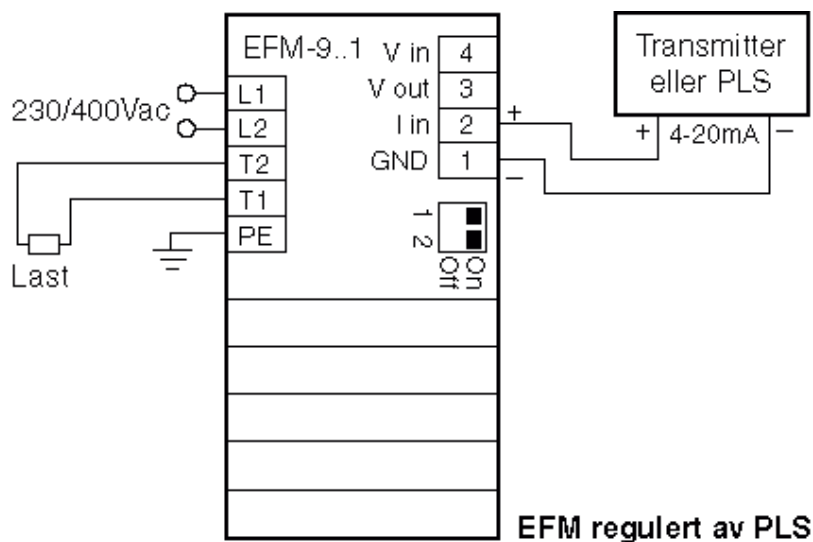
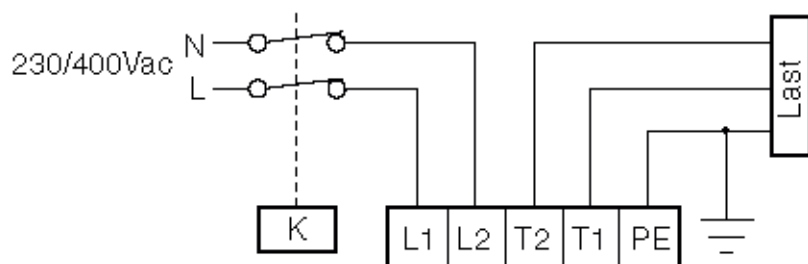
EFM er en elektronisk, tidsproporsjonal effektcontroller med triacutgang og nullgjennomgangstrigging for 1-faset spenning.

EFM omsetter et 0 - 10V signal til et puls/pauseforhold av tilkoblet effekt. Når styresignalet er 5V, vil effekten være innkoblet i 50% av periodetiden på ca. 45 sekunder.

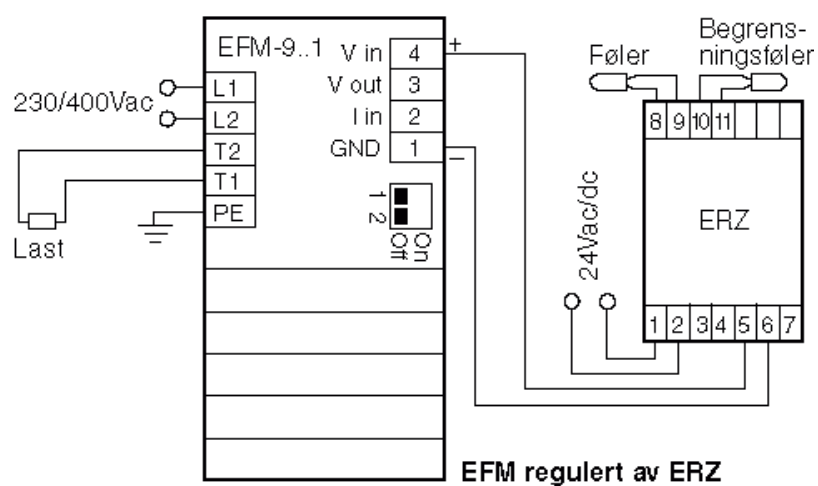
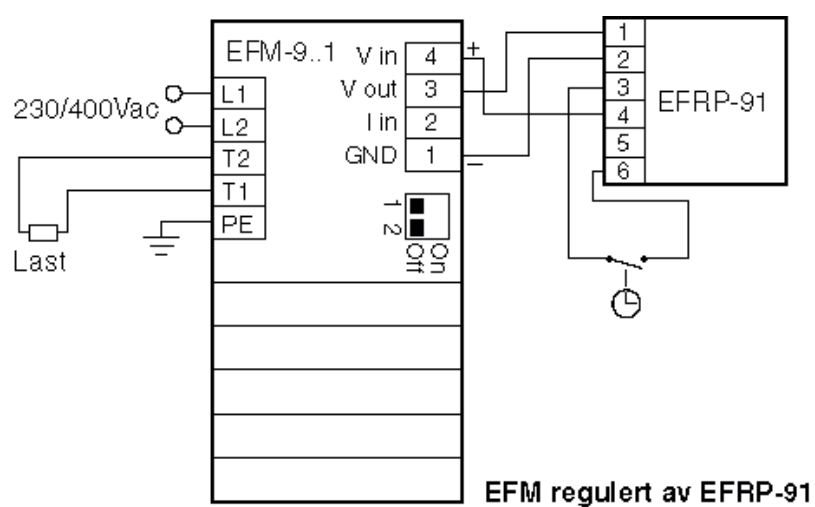
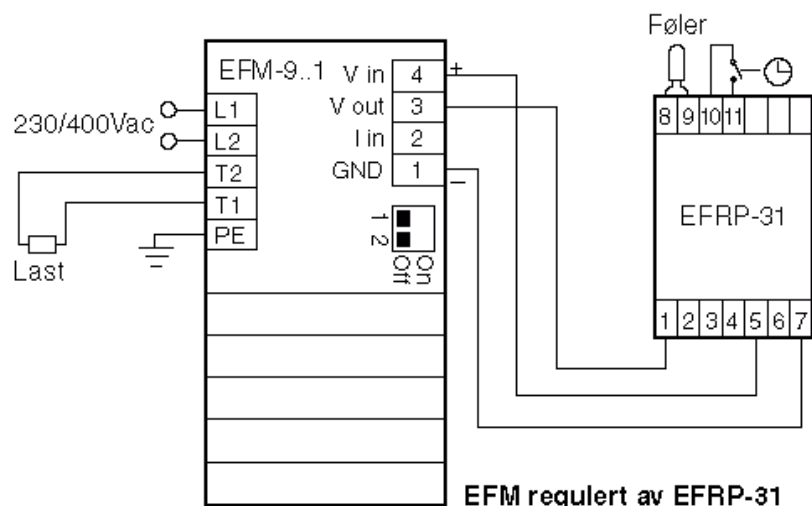
- Andre typer styresignaler kan anvendes (se innstillinger).
- Effekten inn- og utkobles i sinuskurvens nullpunkt for å hindre elektrisk støy i radio og TV.

KOBLINGSSKJEMA

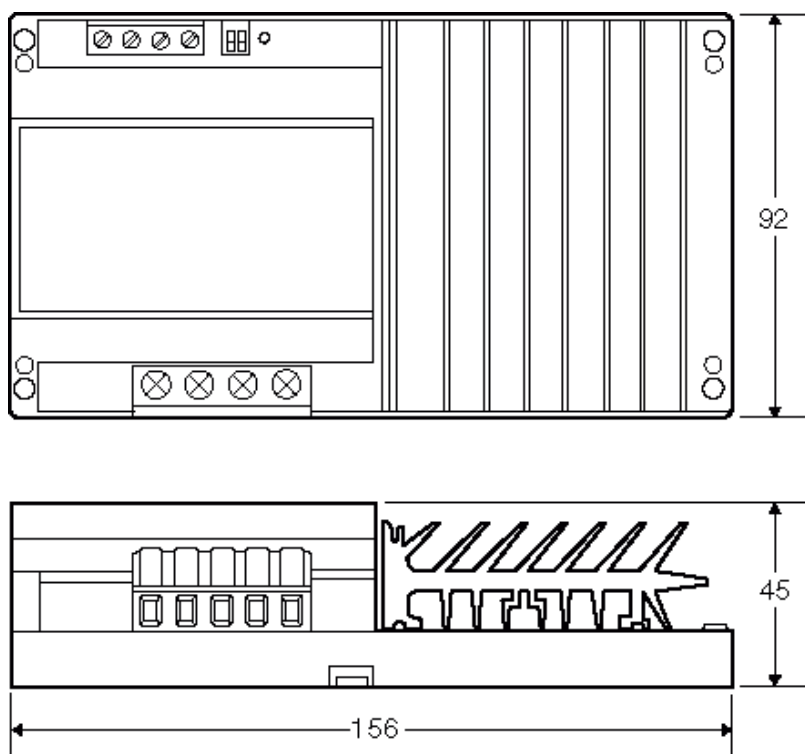
Sammenkopling av 2 stk. EFM for større effekter.



Sammenkopling av 2 stk. EFM for større effekter (varme-elementene skal være like store).



MÅLSKISSE



SPESIFIKASJONER

Omgivelsestemperatur: -10 til 40°C

Egetforbruk: 5VA

Driftsspenning: 230 - 400Vac, $\pm 10\%$, 50/60Hz

Kapsling: IP20

Belastning: EFM 9161: maks 16A, EFM9251: maks 25A

Varmeavgivelse: Ca. 1,5W/A

Syklustid: Ca. 45 sek.

Utgang: Triac

PRODUKTBESKRIVELSE

ANVENDELSE

EFM anvendes når det ønskes en nøyaktig og elektrisk, støyfri regulering av elvarmeeffekter, f.eks. gulv- og takvarme, samt panelovner og varmeflater i ventilasjonsanlegg.

- Kan også anvendes til regulering av industrielle varmeeffekter.
- EFM styres av et 0 - 10Vdc signal.
- Som reguleringsenhet kan regulator type EFRP eller ERZ anvendes til regulering av romtemperatur eller innblåsningstemperatur i f.eks. ventilasjonsanlegg.

GENERELT

- EFM kan sammenbygges til større effekter
- Proporsjonalt styresignal 0 - 10Vdc
- On/off styresignal 24 - 400Vac
- Galvanisk skille mellom effektdel og styring
- Sikring mot overopphetning