



EFRP-31



EFRP-91

TEKNISKA DATA

Matningsspänning:	12-24VDC eller 24VAC $\pm 10\%$
Egenförbrukning:	max 100 mA
Temperaturområde:	0 till 40°C
DC-utgång:	max 2mA, 0-10VDC
Reglersätt:	Proportionellt
P-band:	Inställbart 1-6°C
Ekonomitemperatur:	Inställbar 3-10°C
Kapslingsklass:	IP20

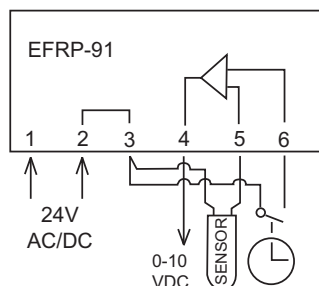
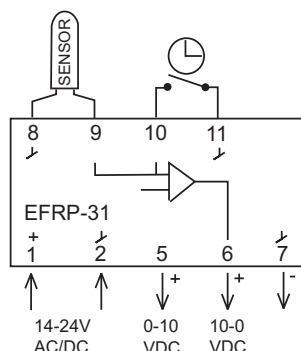
Inställningar:

- Proportionalitetsband
- Temperatursänkning
- Rumstemperatur

Proportionalitetsband:

Inställning på EFRP-31 görs med potentiometer på frontpanelen. På EFRP-91 finns potentiometern på kretskortet.

KOPPLINGSSCHEMA



EGENSKAPER

- 24V proportionell regulator
- DC-utgång 0-10V
- Temperaturområde 0 till 40°C
- Justerbart P-band
- Ekonomitemperatur via extern klocka
- Väggmontage eller DIN-skena

ANVÄNDNING

EFRP används som extern regulator för effekregulatorerna typ EFS och EFM samt för 6-stegskopplare ETT-6. EFRP-31 monteras på DIN-skena och ansluts till extern givare. EFRP-91 har inbyggd givare och monteras på vägg. Om den fabriksmonterade bygeln avlägsnas kan regulatorn anslutas till extern givare.

FUNKTION

EFRP har ett temperaturområde av 0 till 40°C. Den avger en 0-10 VDC styrsignal som är proportionell med temperaturavvikelsen. Proportionalbandet kan ställas in. Styrsignalen är 10V när givaren indikerar en temperatur som motsvarar inställd temperatur -0,5 x P-band. När givartemperaturen motsvarar inställd temperatur +0,5 x P-band är styrsignalen 0V.

TEMPERATURSÄNKNING

Inställning på EFRP-31 görs med potentiometer på frontpanelen. På EFRP-91 finns potentiometern på baksidan av frontpanelen. Aktivering av ekonomitemperatur skall göras via potentialfri kontakt i externt kontaktur till plint 10 och 11 på EFRP-31 respektive plint 3 och 6 på EFRP-91.

MONTAGE

EFRP-31 monteras på DIN-skena i panel eller vägg och ansluts till extern givare. EFRP-91 har inbyggd givare och monteras på vägg i det rum där temperaturen skall regleras. EFRP får sin spänningsförsörjning från effekregulator eller separat 24VADC försörjning. Styrsignalen ansluts till 0-10 VDC-plintarna på effekregulator typ EFS eller EFM.

BESTÄLLNINGSEXEMPEL

Artikelkod	Benämning
EFRP-31	Värmeregulator för DIN-skena
EFRP-91	Värmeregulator med inbyggd givare för väggmontage.

TILLBEHÖR FÖR EFRP-31/91

Artikelkod	Benämning
ETF-133/44/55	Universalgivare för bla golv och luft
ETF-933/44/55	Rumsgivare för väggmontage
ETF-1133/44/55	Kanalgivare med justerbar fläns
ETUK	Hölje för väggmontage