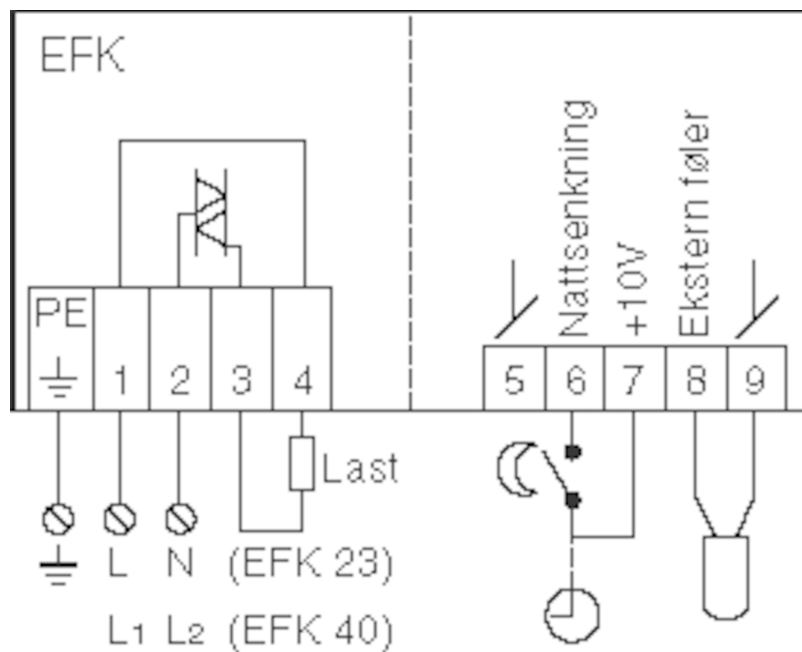
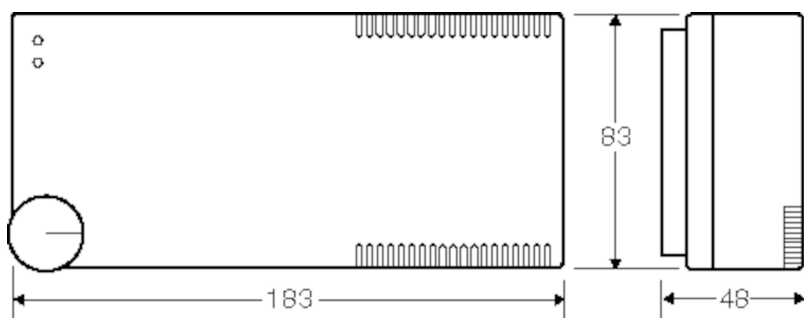


Effektregulator, EFK-23, 230VVariant: **Effektregulator EFK-23, 230V**Art.nr: **OJ1250**El.nr: **5490016****INFORMASJON**

EFK er en effektreguleringsenhet utviklet til å regulere romtemperaturen via elektriske varmebatterier i ventilasjonssystemer, elektriske panelovner og elektriske gulvvarmesystemer.

KOBLINGSSKJEMA

MÅLSKISSE



SPESIFIKASJONER

Omgivelsestemperatur: -10 til +40°C (drift)

Mål (B x H x D): 183 x 83 x 48 mm (450g)

Egetforbruk: 2VA

Driftsspenning: 230Vac $\pm 10\%$, 50Hz (Kan leveres for 400Vac)

Driftstemperatur : 60°C (emperaturgrense tilluft)

Kapsling: IP30

Nattsenking: 5°C

Føler: NTC (ETF XX99) (ekstern)

Belastning: Min. 600W, maks 3,6 kW (EFK-23)

Måle/skalaområde: 10 - 30°C

Syklustid: 42 sek. v/50Hz

Utgang: Triac

PRODUKTBESKRIVELSE

MONTERING OG TILKOPLING EFK monteres normalt i det rommet der den skal brukes, men bruk av en ekstern føler gjør det mulig å montere den hvor som helst.

NB! Husk å ta hensyn til varmeutstråling slik at det er tilstrekkelig ventilasjon når EFK monteres i bokser eller kabinetter.

PLASSERING VED BRUK AV DEN INTERNE FØLEREN ELLER EKSTERN VEGGFØLER
Reguleringsenheten eller veggføleren monteres på veggen slik at den ikke varmepåvirkes av f.eks. sol, trekk fra dører og vinduer eller utetemperatur (yttervegg).

MONTERING AV EKSTERN FØLER

Husk å sette følerbryteren DIP 2 i "ON" posisjon.

GULVFØLER: Plasseres i et rør i gulvet. Røret forsegles i enden og monteres deretter så høyt opp i betongdekket som mulig.

ROMFØLER: Monteres på standard veggbox eller direkte på veggen. Følerkabelen kan forlenges opp til 50 meter med ekstra kabel. 2-ledere i en flertrådet kabel som f.eks. brukes til forsyning av varmekabelen, kan ikke brukes. Strømmen i kablene kan forstyrre signalene til reguleringsenheten. Den beste installasjonen fås med separat kabel til føleren, montert i eget rør.

EFK har en innebygd feilkrets som avbryter varmen hvis føleren blir avbrutt eller kortsluttes.

Montering av reguleringsenhet, temperaturinnstillinger, justering av temperaturregulering, min./maks-temperatur, sikkerhetsfunksjoner og nattsenkning, se vedlegg i produktesken.

FUNKSJON

EFK er en elektronisk tidsproposjonal triac-regulator til å regulere elektrisk oppvarming. I motsetning til en vanlig termostat som enten kobler inn eller ut den fulle varmeeffekten, kobles den effekten inn som er nødvendig for det aktuelle behovet (se reguleringsprinsipp). Ønsket romtemperatur innstilles, og triacen vil koble inn den nødvendige effekten for å tilfredsstille det aktuelle varmebehovet. Avgitt spenning til lasten reguleres i nullgjennomgang av nettspenningen, noe som minimaliserer elektrisk støy.