

Techno Matic TM-3007 - Med mulighed for opkobling til GSM modul.

TM3007

Controller til små biomassekedler

De TM3007 controller for biomasse kedler er designet til styring af små stoker anlæg med eller uden iltstyring.

Den TM3007 er udviklet på baggrund af erfaringerne fra biomassen controlleren TM3010 og TM3006 både i version med og versionen uden iltstyring, er TM3007 en effektiv regulator af små kedler til en meget rimelig pris.

De TM3007 måler Afgangstemperaturen af □□kedlen vand og styrer både blæser og stokermotoren at sikre, at den ønskede temperatur holdes i systemet. Blæseren reguleres uden brug af en frekvensomformer og puls og pause periode af stokermotoren bruges til at regulere mængden af □□brændsel i kedlen.

Temperatursonden følger med TM3007 controlleren vad angår kommende trends brugen af □□den traditionelle termostat overflødig og gør det muligt at regulere kedelydelse fra mindre end 20% op til 100% konstant.

En TM3007 er udstyret med en ilt sonde vil konstant måle niveauet af ilt i udstødningsgassen. Så controlleren regulerer blæseren og feeder motoren for at opnå den bedst mulige kombination af ilt og brændsel til den nuværende ydelse.

Standarden TM3007 controller er monteret i en plastik kabinet med en front folie, der indeholder kontrol knapperne og displayet. Alternativt kan TM3007 leveres som en monteret printkort og med en folie designes individuelt, så hver producent til at designe TM3007 direkte ind i hans biomasse kedelanlæg.

Produkt Specifikationer

- 4 Direkte udgange til motorer / strøm forbrugere med 4 solid state relæer, (4x230VAC, 4A, alt. 1000W)

- 2 Direkte udgang til motorer / elforbrugere (2x230VAC, 8A) med relæer (den ene er afbrudt af "Hot kedlen sikkerhedsafbryder", og en leveres direkte fra powerinlet)
- 1 Alarm udgang (Max. 1A. 30VDC)
- 1 Output 10V PWM
- Input fra varme kedel sikkerhedsafbryder, er anerkendt og budskab af regulatoren
- Indgange til sikkerhedskontakter (F.eks låget åbent, tilslutning, motor overophedning)
- Indgang til ekstern start / stop
- Indgang til flamme eller røgtemperatur
- Indgang til stokerrørstemperatur (For at minimere risikoen for tilbagebrand) eller til fotocelle (for brændstof niveau, refill)
- Styrer Afgangstemperaturen af □□kedlen vand, som kan indstilles af brugeren
- Klar til at kontrollere iltniveauet i røggassen (en lambda-sonde skal være monteret i udstødningsrøret, og ledninger tilsluttet controller)
- Styrer startproceduren med eller uden automatisk tænding
- Menubaserede display, der viser den aktuelle temperatur, ilt-niveau, den registeransvarlige status, og resultaterne osv.
- Kommunikation med PC (TM BIO-Manager)