

MVP-3000

Dirigenten i Din värmeproduktion



Produktions-
dator för
överordnad
styrning av
panncentraler

MVP-3000 möjligheternas produktionssystem

- Effektväljare – 5 alternativa inkopplingsmetoder
- Energistatistik över 12 mån. Lagring av tillförd och nyttiggjord energi samt beräkning av årsverkningsgrad
- Alarmindikering i klartext
- Mätvärden – lättavlästa
- Till/Från-reglering av pumpar
- 5 st. PI-regulatorer, t.ex. varvtalsreglering av distributionspumpar m.m.
- Övervakning
- Händelselogg – de senaste 4000
- Datakommunikation

 **MICATRONE**[®]

– för högre årsverkningsgrad

MVP-3000 – mångsidig och lättanvänd

- Klarar alla kombinationer av brännare, pannor och bränslen inklusive värmepumpar
- MVP-3000 är ett styrsystem utvecklat för arbete i pannrumsmiljöer. Lättanvänt menysystem gör det enkelt för operatören att använda alla funktioner
- MVP-3000 är tillsammans med våra övriga utrustningar marknadens modernaste och kostnadseffektivaste styrsystem för värmeproduktion.

MVP-3000 – Din mest prisvärda investering

- Energibesparande tack vare optimalt utnyttjande av bränslen och pannkombinationer
- Extremt lättanvänd och överskådlig – för ökad effektivitet och sänkta kostnader
- Med datakommunikation kan hela panncentralen nås via operatörssystem
- Omfattande energistatistik
- Micatrone blir Din samarbetspartner för effektivare energiproduktion

MVP-3000 med det lätthanterliga menysystemet

MVP-3000 Startmeny

Programmeringsmeny

Väljarfunktion (5 metoder)

1. Nyttiggjord effekt
2. Tillförd effekt
3. Utetemperatur
4. Kalender
5. Fast följd

Effektstege

30 st. effektsteg vid effektstyrning

PI-regulatorer (5 st.)

- 4 st. kontinuerliga
- 1 st. diskontinuerlig

Gränsvärden

16 st. gränsvärden
Valbart A- eller B-alarm

Extrareläer

4 st. reläer för styrning av yttre enheter

Hjälpventil

Styrning av 1 st. hjälpventil för t.ex. by-pass

Radiotorkrets

Till/Från-styrning av cirkulationspump för radiotorkrets

Kurvbildning

2 st. kurvbildare för t.ex. utomhustemp.kompensering

Kommunikation

Datakommunikation till operatörssystem via RS-232 eller RS-485. Protokoll SATT-Comli

Handkörning

Samtliga in- & utgångar kan handköras

Indikeringsmeny

Analoga mätvärden

Indikering av analoga mätvärden och beräkningar från dessa. Indikering av ut signaler från PI-regulatorer

Pulsingångar

Mätvärden från oljemängdsmätare, elmätare, gasmätare, värmemängdsmätare etc.

Händelselista

Lagring av de 4000 senaste händelserna

Effektväljarstatus

Status för pannor & ventiler

Kurvbildare

Utsignaler

Övervakning

Aktuella alarm och kvittering

Energistatistik

Tillförd energi, nyttiggjord energi, årsverkningsgrad, max/min-värden, drifttid, antal starter, varm- & kallvattenförbrukning. Alla data lagras månadsvis. 12 månaders historik

Analoga insignaler

9 st. analoga ingångar, varav 5 st. kan användas för givare typ Pt-100

Analoga utsignaler

4 st. analoga utgångar (mA)

Digitala ingångar

8 st. digitala pulsingångar



AB Micatrone Regulator
Dalvägen 8, 169 56 Solna
Tel. 08-470 25 00 Fax 08-83 27 80