

ARIMATIC 150 | Ohjauskeskus

Arimatic 150 soveltuu ohjauskeskukseksi Hakejet- ja Biojet-järjestelmiin 120kW:iin ja Multijet-järjestelmiin 150kW:iin asti.

Ohjaus on toteutettu ohjelmoitavalla logiikalla ja järjestelmän käyttäjäliityntänä on 2-rivinen tekstinäyttö. Arimatic 150 -keskuksessa on ohjausmahdollisuus TH1-, TH2- ja TH3-savukaasuimureille. Tuhkaruuvien (1-2kpl) ohjaus ja UPS-akkuvarmennus saatavilla lisävarusteena erillisenä lisäohjauskeskuksena. Muut saatavilla olevat lisävarusteet ovat GSM-hälytin ja pulssisammutus (ei pellettikäyttöön).

OHJAUSKESKUSTEN OMINAISUUDET				
Laitekokoisuus	AM150	AM200	AM1000	AM2000
HJ/BJ 40-120kW	X	X	X	
MJ 40-150kW	X	X	X	
HJ/BJ/MJ 200-500kW		X	X	
BJ 700-1000kW			X	
MJ 700-1500kW				X
Rappuarinaiset 700-3000kW				X
2-poltinratkaisut				X

Lisävarusteet	AM150	AM200	AM1000	AM2000
Jäännöshappiohjaus		X	X	
Tuhkaruuvien ohjaus 1-2kpl	X*	X	X	X
Tuhkaruuvien ohjaus >2kpl			X	X
Sk-puhaltimen ohjaus	X**	X	X	X
Shunttipiirin ohjaus max 2kpl			X	X
Sekoituspumppu		X	X	X
Biojet-polttimen jäähdytyspumppu		X	X	X
Kiertovesipumppu		X**	X	X
GSM-hälytykset	X	X	X	X
Web-liittymä		X	X	X
Automaattiuohouksen ohjaus		X	X	X
PA-siilon alarajahälytys		X	X	X
UPS	X	X	X	X
Sähkökulutusmittari			X	X
Öljypolttimen ohjaus			X	X
Pulssisammutus	X	X	X	X
2-varastoruuvi			X	X

* Lisäkeskus

** 1-vaihemoottorille



■ TEKNINEN MÄÄRITTELY

- Ohjauslogiikka: Unitronics
- Arimatic 150 -keskustoimitukseen sisältyy kattilaveden lämpötila-anturi, takapalotermostaatti, liekinvalvontatermostaatti sekä kattilan ylikuumenemissuoja. Pudotussuppilon pinnanvalvonta-anturi valitaan polttoaineen mukaan; kapasitiivianturi pelletille ja valokennoanturi hakkeelle. Multijet-polttimen kanssa käytetään valokennoa.

Automaatiolla voidaan ohjata (lähdöt):

- Poltinruuvi (eteen/taakse)
- Varastoruuvi (eteen/taakse)
- Varastopurkaimen hydraulikoneikko
- Ensio- ja toisiopuhallin (1-vaihepuhallimille)
- Ohjaus Multijet-polttimen liikkuvalla arinalla

Tulot (osa hälytyksistä ryhmiteltyinä):

- Kattilaveden lämpötila (PT-100 anturi 4...20mA-lähettimellä)
- Poltinruuvien pintalämpötilan mittaus pulssisammutusta varten (PT-100 anturi 4...20mA-lähettimellä)
- Poltinruuvien moottorisuoja+siirtymäraja
- Varastoruuvien moottorisuoja+pudotussuppilon luukkuraja
- Hydraulikoneikon moottorisuoja, tankopurkaimen luukkuraja
- Pudotussuppilon pinnanvalvonta
- Takapalotermostaatti
- Liekinvalvontatermostaatti
- Kattilaveden ja polttimen ylipaineensuojat, tulipesän ylipainekeytkin
- Sammutusjärjestelmän paine
- Tieto sähkökatkoksesta

Lisäoptiot:

- Ohjaus kahdelle tuhkaruuville (erillinen lisäkeskus)
- UPS-laite (erillinen lisäkeskus)
- GSM
- Ohjaus savukaasuimurille (TH-puhallin)
- Pulssisammutusjärjestelmä



ARITERM

Se on lämpöä.

ARITERM OY | PL 59 (Uuraistentie 1) 43101, Saarijärvi
Puhelin (014) 426 300, telefax (014) 422 203 | www.ariterm.fi

