

**VERWARMINGSTYPE 3:
GAS AAN/UIT ATMOSFERISCH**

1x DI Thermisch ok (fail safe)
 1x DO Warmtevraag (heat)
 1x DI Brander storing "1"=storing
 1x DO Reset brander

**VERWARMINGSTYPE 4:
GAS AAN/UIT MET VENTILATOR**

1x DI Thermisch ok (fail safe)
 1x DO Warmtevraag (heat)
 1x DI Brander storing "1"=storing
 1x DO Reset brander

**VERWARMINGSTYPE 5:
GAS MODULEREND EN VENTILATOR**

1x DI Thermisch ok (fail safe)
 1x AO 4-20mA brander modulatie
 1x DI Brander storing "1"=storing
 1x DO Reset brander

**VERWARMINGSTYPE 6:
OLIE MODULEREND**

1x DI Thermisch ok (fail safe)
 1x AO 4-20mA brander modulatie

ALLEEN BENODIGD VOOR STOOMKETEL MET HEAT/COOL: GEREALISEERD

UITBREIDINGEN FASE 2: GEREALISEERD

UITBREIDINGEN FASE 3: GEREALISEERD

UITBREIDINGEN FASE 4: GEREALISEERD

OPMERKINGEN:

- ALLE** digitale in- en uitgangssignalen schakelen via 24VDC interface relais
- Regelparameters (PID) afhankelijk van ketelinhoud, verwarmingstype en type regeling (master/slave of standaard)


CONCEPT TER GOEDKEURING

Maatschets!!! Alleen voor maten/afmetingen gebruiken, tekening is niet op schaal!

**NOOD
UIT**

1x DI Noodstop in bedrijfspositie (failsafe) "1"=ok
 1x DO Machine in bedrijf
 *) Als DI = "1" wordt door besturing DO actief gemaakt ("1") als:
 EN: Max. temperatuur ok ("1")
 EN: Alle thermische zekeringen ok ("1")
 EN: Noodstop in bedrijfspositie
 EN: Alle frequentie regelaars: General Failure is ok ("1").

N.B. Contact van "In bedrijf" relais in serie zetten met alle Aansturingen.
N.B. In software zijn alarmen tijdelijk overbrugbaar.

 Name: Ketelbesturing Universeel PID Diagram		
Drawn by: Duis	Date: 24-2-2017	Version: 1.6
Drawing number: 8000 383 1010.1		Page: 120-1 of 1