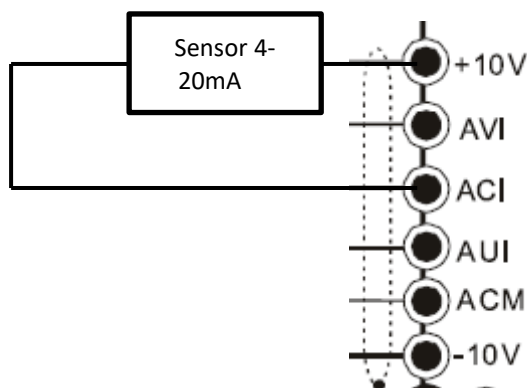


VFD-C2000 voor druk terugkoppeling

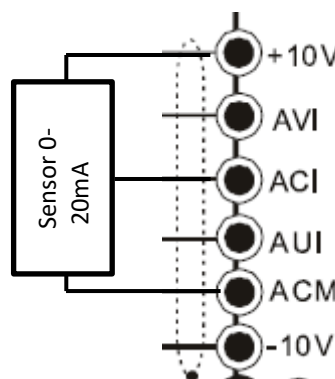
Beschrijving hoe de Delta C2000 in te stellen voor drukterugkoppeling met een 0-20 mA sensor. 0-40 Bar.

1. Aansluitingen sensor

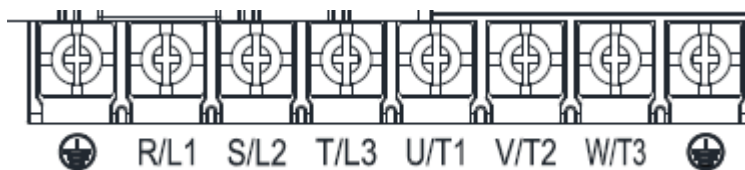
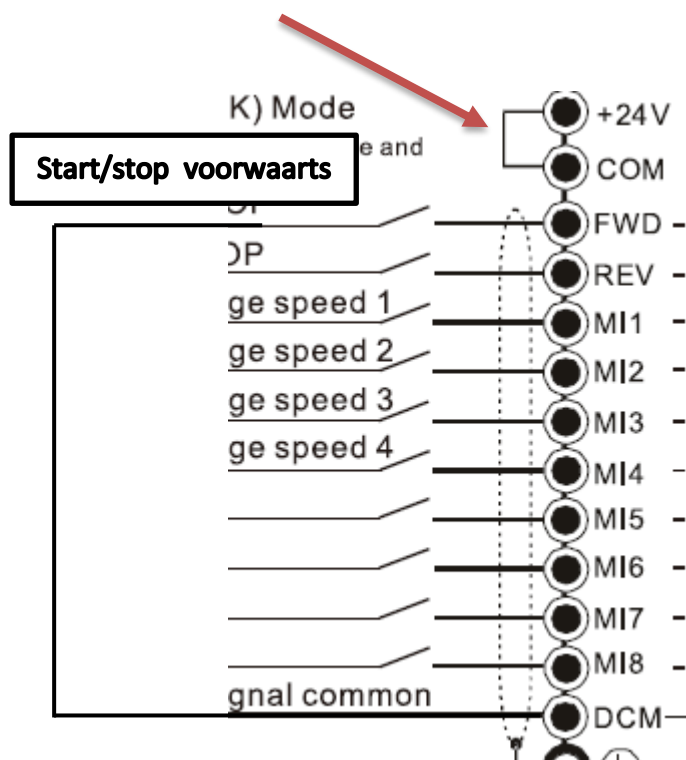
Tweedraads sensor



driedraadssensor



2. Aansluiten start/stop signaal op FWD en DCM . brug van +24 V naar Com.



400 volt van het net op L1,L2 en L3

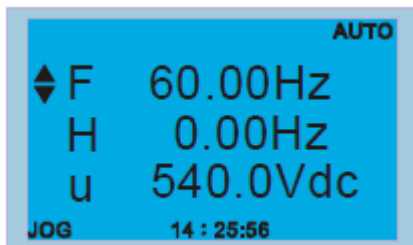
. Motor fasen op U, V , W

VFD-C2000 voor druk terugkoppeling

3. Parameter instelling :

00-00	9	reset naar 50 Hz.
00-04	12	display de waarde van de ACI ingang
00-21	1	start/stop via de klemmen
00-25	0161	uitlezing in BAR 1 cijfer achter de komma
00-26	0400	maximale instelling is 40.0 Bar.
01-12		naar believen acceleratie tijd ca 3 – 5 sec.
01-13		naar believen deceleratie tijd ca 3-5 sec
03-00	0	AVI geen functie
03-01	5	ACI is PID feedback
05-01		motor stroom van het type plaatje
06-27	1	thermische beveiliging in geschakeld voor standaard motor
08-00	1	PID negative feedback op analoge ingang
08-01		naar believen proportionele versterking hoger is sneller reageren bij afwijking
08-02		naar believen integratie tijd demping voor de terugkoppeling hoger is langere dempings tijd.

Zet de spanning op de regelaar en kijk eerst op het display . In de uitlezing voor F ziet u als het goed is een waarde in Bar bij u zie u o of een waarde in %. Staat hier 0 en de sensor heeft wel druk dan is deze waarschijnlijk verkeerd om aangesloten. Gaat deze waarde mee met de druk op de sensor dan weten we dat de sensor goed binnen komt.



Stel nu :

00-04 10 display de waarde van PID terug koppeling

U moet nu bij de uitlezing U ook weer een waarde zien echter tussen 0-40 Bar . Als dat juist is dan werkt ook de PID terug koppeling. Laat nu de pomp draaien en kijk of de regeling goed reageert anders 08-01 en 08-02 aanpassen.