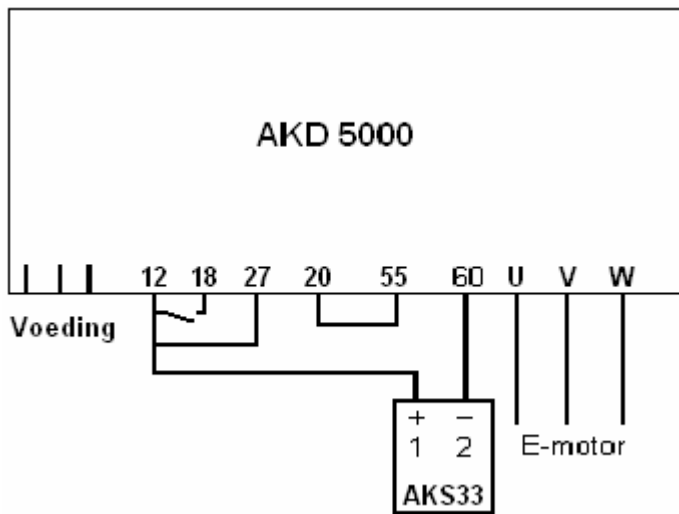


AKD 5000 aangesloten op AKS 33 (4 - 20 mA) drukopnemer (stand-alone)

Het aansluiten van de AKD gaat volgens onderstaand schema:



Doorverbinding 12 -18 = startvoorwaarde AKD
(bijvoorbeeld compressorbeveiligingen en een lage
druk pressostaat om de compressor te stoppen bij een
lage druk)

Doorverbinding 12 - 27 = vrijgave AKD

Doorverbinding 20 - 55 = doorverbinding common

De volgende parameters moeten worden ingesteld:

- 002 Remote (0)
 - 100 Process Closed Loop (1)
 - 101 High constant torque (= 1 = compressor), Variable torque high (= 2 = condensor)
 - 102 Motorvermogen
 - 103 Motorvoltage
 - 104 Motorfrequentie
 - 105 Motorstroom (totaal alle vent.)
 - 106 Toerental motor (bij 50 Hz.)
 - 128 Waarschuwing motortemperatuur (3), alleen voor compressoren
 - 201 Minimaal toelaatbare frequentie
 - 202 Maximaal toelaatbare frequentie
 - 204 = 414 Minimale drukwaarde drukopnemer (bar)
 - 205 = 415 Maximale drukwaarde drukopnemer (bar)
- Let op ! Parameters 204 en 205 worden begrensd door parameters 414 en 415
- 207 'Ramp-up' tijd (1 seconde voor compressor, 2 seconden voor condensor))
 - 208 'Ramp-down' tijd (2 seconden)
 - 215 Setpoint regeling in % (0 % = parameter 204, 100 % = parameter 205)
 - 314 Feedback (2)
 - 315 Minimaal te verwachten referentie (4 mA)
 - 316 Maximaal te verwachten referentie (20 mA)
 - 416 Bar (4)
 - 437 Inverse (1)
 - 439 Startfrequentie (compressoren = minimale frequentie = par. 201, condensor = 0)
 - 440 Versterkingsfactor (1-2)
 - 441 Integratietijd (30 seconden)