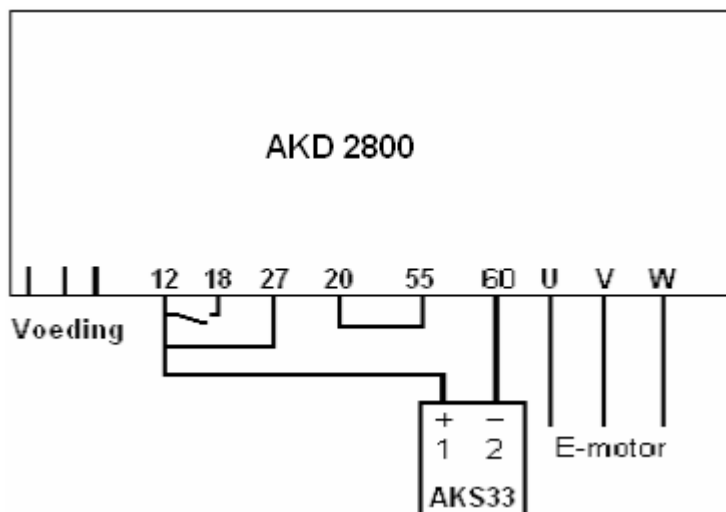


## AKD 2800 aangesloten op AKS 33 (4 - 20 mA) drukopnemer (stand-alone)

Het aansluiten van de AKD gaat volgens onderstaand schema:



Doorverbinding 12 - 18 = vrijgave AKD;  
bijvoorbeeld een pressostaat voor het stoppen  
van de AKD bij een te hoge of lage druk  
Doorverbinding 12 - 27 = startvoorwaarde  
AKD

De volgende parameters moeten worden ingesteld:

- 002 Remote (0)
  - 100 Process Closed Loop (1)
  - 101 Variable torque high (2)
  - 102 Motorvermogen
  - 103 Motorvoltage
  - 104 Motorfrequentie
  - 105 Motorstroom (totaal alle vent.)
  - 106 Toerental motor (bij 50 Hz.)
  - 201 Minimaal toelaatbare frequentie
  - 202 Maximaal toelaatbare frequentie
  - 204 = 414 Minimale drukwaarde drukopnemer (bar)
  - 205 = 415 Maximale drukwaarde drukopnemer (bar)
- Let op ! Eerst parameters 414 en 415 invullen en daarna pas parameters 204 en 205
- 207 'Ramp-up' tijd (2 seconden)
  - 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 (0)
  - 440 Versterkingsfactor (1-2)
  - 441 Integratietijd (30 seconden)

Om te voldoen aan de EMC 1B norm (woongebied), moet een 1B RFI filter worden geplaatst.

Let op!! Bij toepassing van 1B RFI filter, maximale motorkabellengte **40 meter** voor de 230 V AKD versie en **25 meter** voor de 400 V AKD versie.