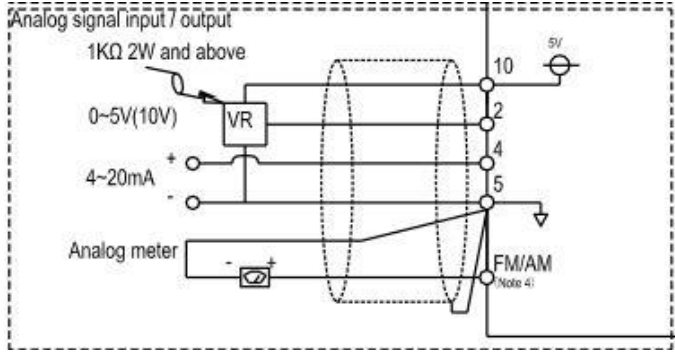


## Shihlin SF-G Serisi PID Parametreleri

Basınç transmitteri (4-20 mA) Sürücü üzerindeki 4 ve 5 terminallerine bağlanır. Transmitterin canlı ucu 4 numaralı pin'e eski ucu 5 numaralı pin'e bağlanır.



**P.79:** 2

**P.110:** 0 (Keypad üzerinden çıkış frekansını görmek için. H2'led'i yandığı durumda çıkış frekansı ekrandan gözükür)

**P.161:** 4 (4-5 terminallerine bağlı basınç transmitterinden gelen 4-20ma görmek için) Keyped H2'deyken Set tuşuna basarak Led kısmı V'ye getirerek görebilirsiniz.

**P.198:** 4 (4 mA)

**P.198:** 20 (20 mA)

**P.170:** 2 (Geri beslemede 4-5 terminallerinden gelene bakması için)

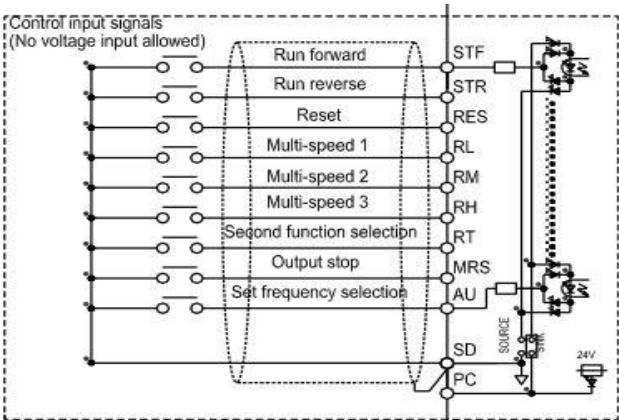
**P.171:** 0 (Negatif PID için)

**P.223:** 20

**P.225:** PID SET değeri % olarak bu parametre içerisine girilir.

**Örneğin:** Basınç transmitterimiz 4-20 mA ve 0-16 bar olduğunu varsayarsak ve 8 bar'a set etmek istersek  $100/16*8 = 50$ . P.225'in içine 8 bar'a set etmek için 50 girmeniz gerekir.

Son olarak **P.79:** 2 yapılmalıdır. Bu durumda start'da harici olarak verilmesi gerekir.



Harici Start için Ortak uç SD olmak şartı ile STF ileri, STR geri yön çalışma inputlarıdır.

PID hassasiyeti ile ilgili PID katsayıları ile manuel olarak oynamanız gerektiği durumda

**P.172:** 20 (Fabrika ayarı) PID oransal kazanç

**P.173:** 1 (Fabrika ayarı) PID integral kazancı

**P.174:** 0 (Fabrika ayarı) PID differensiyel kazancı

**P.173** ve **P.174** sabit (fabrika ayarında) kalmak şartıyla **P.172**'i artırıp veya azaltarak uygulamanızı PID hassasiyetini ayarlayabilirsiniz. Uygulamaya göre değişkenlik gösterir. Tavsiyem önce azaltma yoluna gitmenizdir.