



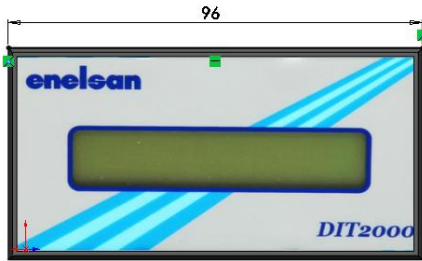
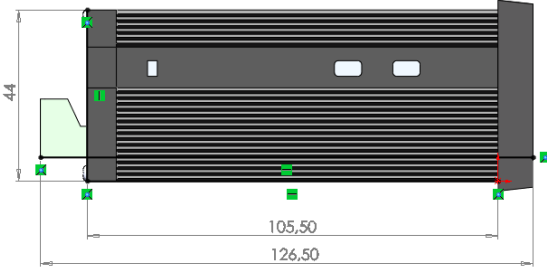
Uygulama

DIT2000 Dijital gösterge analog çıkışlı saha aygıtları ile yapılan ölçümlerde, cihazın analog çıkışı kullanılarak hem anlık hem de toplam değerlerin izlenmesi için tasarlanmıştır. İki telli (loop powered) yada aktif analog çıkışlı her tür debi transmitteri ile rahatlıkla kullanılabilir. Manyetik debimetreler, DP prensibi ile çalışan enstrümanlar (örneğin orifis plakaları) ve diğer mA çıkışlı debi ölçerler gibi.

Tasarım

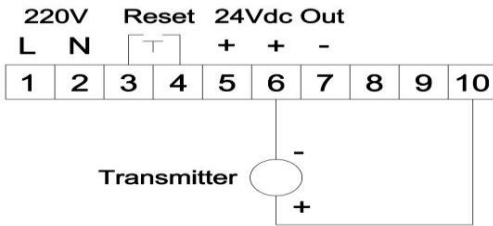
2x16 karakter yeşil arkadan aydınlatmalı bir LCD ekran üzerinde anlık ve toplam değerler aynı anda izlenebilir. Anlık akış değeri 5 dijit, toplam değeri ise 8 dijit olarak izlenebilmektedir. Tasarımında 16 bit ADC (analog / dijital dönüştürücü) kullanılmış olan *DIT2000* yüksek hassasiyetli bir sayıcıdır. *DIT2000*, temel olarak iki telli enstrümanlar için tasarlandığından bu cihazlara her türlü bağlantı imkanına sahip olması amacıyla dahili 24 V DC güç kaynağı da içermektedir.

Ebatlar

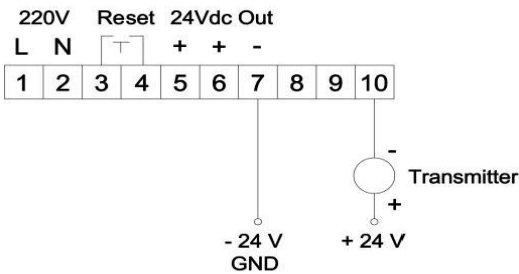


Elektrik Bağlantıları

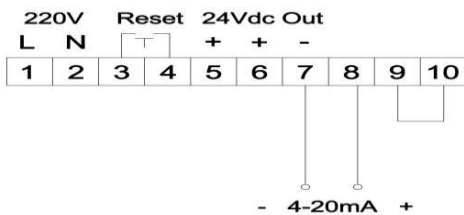
1-Debi ölçerin DIT2000'in güç kaynağı ile beslenmesi



2-Debi ölçerin harici bir kaynak ile beslenmesi



3-Aktif Bağlantı



DIT2000, 3 tuş yardımıyla kolaylıkla programlanabilir. Tuşlar göstergenin üst tarafında bulunmaktadır.

Tuşunun yardımıyla parametreler arasında dolaşabilirsiniz.

Tuşlarının yardımıyla parametrelerin değerlerini değiştirebilirsiniz.

DEBİ: 00000
TOPLAM: 00000000

Çalışma modu

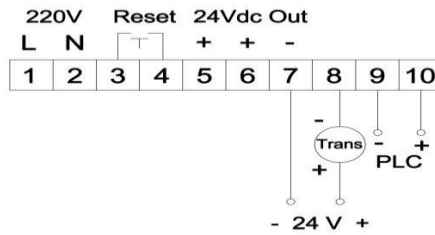


KALİBRASYON
00000

Tuşuna basılı tutun .Alt kısımda görünen değer artmaya başlayacaktır.Belirli bir değerde sabit kalacaktır. Bu yeni kalibrasyon değeridir.



4-Harici beslemeli seri akım çıkışı



5- DWM 2000 Bağlantısı

