



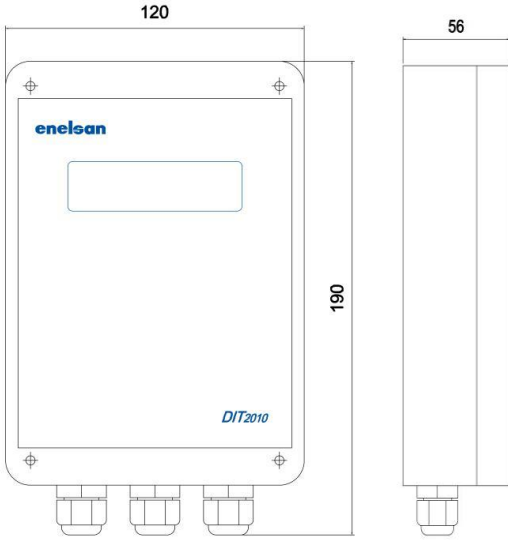
Uygulama

DIT2010 Dijital gösterge özellikle "loop powered" (iki telli) saha enstrümanları ile yapılan ölçümlerde, cihazın analog çıkışı kullanılarak hem anlık hem de toplam değerlerin izlenmesi için tasarlanmıştır. İki telli bağlantıya sahip manyetik debimetreler, DP prensibi ile çalışan enstrümanlar, örneğin orifis plakaları gibi geniş bir kullanım alanına sahiptir. **DIT2000'** den farklı olarak puls çıkışı da bulunmaktadır.

Tasarım

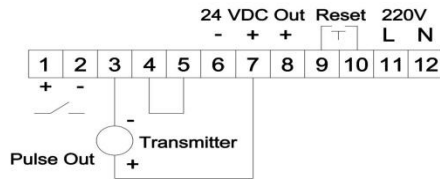
2x16 karakter yeşil arkadan aydınlatmalı bir LCD ekran üzerinde anlık ve toplam değerler aynı anda izlenebilir. Anlık akış değeri 5 dijit, toplam değeri ise 8 dijit olarak izlenebilmektedir. Tasarımında 16 bit ADC (analog / dijital dönüştürücü) kullanılmış olan **DIT2010** yüksek hassasiyetli bir sayıcıdır. **DIT2010**, 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

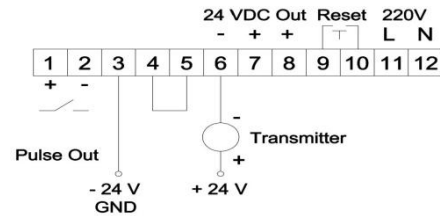


Elektrik Bağlantıları

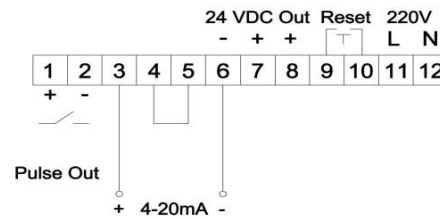
1-Debi ölçerin DIT2010'un güç kaynağı ile beslenmesi



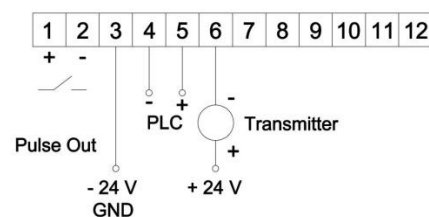
2-Debi ölçerin harici bir kaynak ile beslenmesi



3-Aktif Bağlantı



4-Harici beslemeli seri akım çıkışı



DIT2010, 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



DEBİ DEĞERİ
GİRİNİZ: 00000

Tuşlarının yardımıyla ful skala değeri (20mA Değeri) Bu değer transmitter in değeri ile aynı olmalıdır.



KALİBRASYON
5815

Tuşlara aynı anda basarak Yeni kalibrasyon değerini hafızaya alınız



ÇIKIŞLAR

Puls Çıkışı : Puls çıkışı optik izalasyonludur.

Max:100 mA

Total ekranın son hane değişimlerinde 1 puls verir.
Akım Çıkışı : Cihaza bağlı transmitterden seri çıkış verilmektedir.

5- DWM 2000 Bağlantısı

