

# MVA-S01 Akıllı Pompa Kontrol Ünitesi

Akıllı kontrol ünitesi MVA-S01, 0.37-2.2KW (0.5-3HP) aralığındaki bir fazlı santrifuj pompaların, direk kalkışlı derin kuyu pompalarının, drenaj pompası veya atıksu pompalarının kontrolü ve koruması amaçlı kullanılan kolay bir kullanıma sahip programlanabilir bir kontrol ünitesidir.

MVA-S01 modeli birçok farklı uygulama için farklı modlara sahiptir. MVA-S01 akıllı kontrol ünitesi ile benzer ON/OFF kontrol üniteleri arasındaki en temel fark istenirse herhangi bir seviye elektroduna veya flatöre ihtiyaç duymamasıdır.

Özel tasarımı sayesinde MVA-S01 kuru çalışmaya karşı herhangi bir seviye elektroduna veya flatöre ihtiyaç duymadan pompayı çok hassas bir şekilde korur.

## Özellikler;

**Dahili fonksiyon anahtarı ile aşağıdaki modlardan bir tanesi (uygulamaya göre) seçilir.**

- Derin kuyu dalgıç pompa uygulaması,
- Hidrofor uygulaması ,
- Drenaj veya Atıksu pompa uygulaması ,
- Zaman saati ile çalışma uygulaması,

**Bilgisayar destekli ana kart ve Endüstriyel pompalar için özel modüller**

- Flatör veya seviye probu olmaksızın otomatik olarak kuru çalışma koruması
- Oto/Manuel çalışma anahtarı
- Aşırı akım (aşırı yük) koruması
- Düşük voltaj koruması
- Yüksek voltaj koruması
- Pompa bloke koruması
- Tuş kilit fonksiyonu




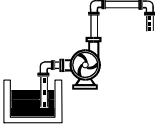

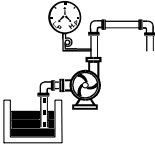

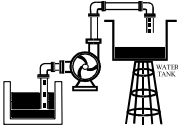

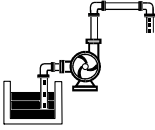
Pompa çalışmasıyla ilgili detaylı bilgilerin verildiği dinamik LCD ekran  
İstendiğinde seviye elektrotları, şamandıra veya basınç şalterli bağlantı yapılabilmesi  
Pompanın toplam çalışma zamanının gösterilmesi  
Gerçekleşen son 5 hatanın kaydedilmesi ve istendiğinde monitör edilmesi  
Kalibrasyon butonu  
IP65 Koruma Kabini  
Pompa çalışma zamanlayıcısı  
Pompa durdurma zamanlayıcısı  
Güncel su seviyesinin monitor edilmesi  
Çok kolay anlaşılır bağlantı diyagramları  
Kompakt tasarım, Küçük boyutlar, kolay kullanım  
Kalkış kondansatörü için pano içinde gerekli yerin ayrılmış olması  
Ani voltaj yükselmelerine karşı koruma

### **Dinamik LCD Ekran;**

MVA-S01 Akıllı pompa kontrol ünitesi, sahip olduğu ve tamamen Türkçe dinamik LCD ekranı sayesinde kullanıcıya sistem ile ilgili olarak her an güncel bilgi verir. Kullanıcı, pompanın mevcut durumunu, çalışıp çalışmadığını, eğer varsa hatayı, şebeke şartlarını ayrıntılı bir şekilde bu ekrandan kolayca görür.

## Fonksiyon Anahtarı;

Kullanıcılar, MVA-S01 üzerindeki fonksiyon anahtarı sayesinde kendi uygulamalarına uygun olan modu seçerler.

No	Anahtar pozisyonu	Ekran Mesajı	Açıklama
1			Su taşkanı alarımı ile,sulama,kanalizasyon ve drenaj pompası için uygulanır.
2			Hidrofor pompa uygulaması,genleşme tankı ve basınç şalteri ile birlikte kullanılır
3			Dalgıç pompa uygulaması,seviye kontrolü ile su temini için kullanılır.
4			Zaman saati özelliği kullanım pozisyonu

MVA-S01 Akıllı pompa kontrol ünitesi bu şekilde o uygulamaya özel koruma ve kontrol yapar.

**Dikkat edilmesi gereken nokta, fonksiyon anahtarını ayarlamadan önce MVA-S01 kesinlikle şebekeden ayrılmalıdır.**

## TEMEL TEKNİK PARAMETRELER;

Anma voltaj değeri.....	AC220V tek faz
Anma frekans değeri.....	50Hz (60Hz opsiyonel)
Motor anma çıkış güç değeri.....	0.37-2.2KW
Kuru çalışma yanıt verme süresi.....	6sn
Yüksek/düşük voltaj yanıt verme süresi.....	5sn
Bloke pompa yanıt verme süresi.....	0.5sn
Aşırı yük yanıt verme süresi.....	5sn-5dk
Yüksek/düşük voltaj bekleme süresi.....	5dk
Aşırı yük bekleme süresi.....	30dk
Kuru çalışma bekleme süresi.....	30dk
Yüksek/düşük voltaj kesme değeri.....	±15 %
Kuru çalışma kesme değeri.....	70%
Aşırı yük değeri.....	125%
Pompa bloke değeri.....	170%

## Çevre koşulları;

Koruma sınıfı IP65

Çalışma ortamındaki izin verilen nem değeri 20%-90% RH, damlama olmamasına dikkat edilmelidir.

İzin verilen maksimum titreşim değeri 0.6G

Çalışma ortamının yüksekliği: Deniz seviyesi ile 3000m arasında olmalıdır.

Çalışma sıcaklığı -25C ve +55C

EPC Elektrik ve Elektrik Malzemeleri A.Ş.

Alaaddinbey Mh.613.Sk.Kaya Plaza No:2/A

Nilüfer Bursa Türkiye

Tel: +90 224 223 01 70

Fax: +90 224 223 01 72

[www.epcpanel.com](http://www.epcpanel.com)

