

TVA-S01 / TOU S01 Akıllı Pompa Kontrol Ünitesi

Akıllı kontrol ünitesi TVA-S01, 0.75-7.5KW (1-10HP) TOU S01 (1-20 HP) aralığındaki üç fazlı direk kalkışlı derin kuyu dalgıç pompalarının, drenaj pompalarının ve diğer santrifüj tip pompaların kontrolü ve koruması amaçlı kullanılan kolay bir kullanıma sahip programlanabilir bir kontrol ünitesidir.

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



Özel tasarımı sayesinde TVA-S01/TOU 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 uygulaması ,
- Zaman saatli 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
Pompa çalışmasıyla ilgili detayları bilgilerin verildiği dinamik LCD ekran
Pompanın toplam çalışma zamanının gösterilmesi

Gerçekleşen son 5 hatanın kaydedilmesi ve istendiğinde monitör edilmesi
Kalibrasyon butonu
Tuş kiliti fonksiyonu
Ters Faz (faz sırası)koruma fonksiyonu
Eksik faz koruma fonksiyonu
Pompa çalışma zamanlayıcısı
Pompa durdurma zamanlayıcısı
IP65 Koruma Kabini
Dahili W otomat
Şamandra veya Seviye elektrotu kablo ile kontrol mesafesi 1000 mt
Güncel su seviyesinin monitor edilmesi
Çok kolay anlaşılır bağlantı diyagramları
Kompakt tasarım, Küçük boyutlar, kolay kullanım
Ani voltaj yükselmelerine karşı koruma

Dinamik LCD Ekran;


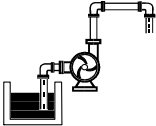

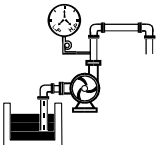

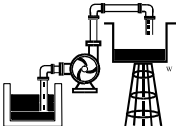

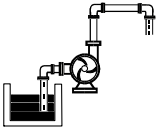
TVA-S01 ve TOU S01 Akıllı pompa kontrol üniteleri, sahip olduğu ve tamamen Türkçe dinamik LCD ekranı sayesinde kullanıcıya sistem ile ilgili olarak her an güncel bilgi verir. Kullanıcı, pompanın mevcut durumunu, çalışıp çalışmadığını, eğer varsa hatayı, şebeke şartlarını ayrıntılı bir şekilde bu ekrandan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

Fonksiyon Anahtarı;

Kullanıcılar, TVA-S01/TOU S01 üzerindeki fonksiyon anahtarı sayesinde kullanıcılar kendi uygulamalarına uygun olan modu seçerler.

TVA-S01 ve TOU S01 Akıllı pompa kontrol üniteleri bu şekilde o uygulamaya özel koruma ve kontrol yapar.

Dikkat edilmesi gereken nokta, fonksiyon anahtarını ayarlamadan önce TVA-S01 TOU S01 kesinlikle şebekeden ayrılmalıdır.

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

TEMEL TEKNİK PARAMETRELER;

Anma voltaj değeri.....	AC380V 3 faz
Anma frekans değeri.....	50Hz (60Hz opsiyonel)
Motor anma çıkış güç değeri.....	0.75-15KW
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 devreye girme 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

