



**ENKAEOS**  
Elektrik Elektronik A.Ş.



# FREKANS KONTROL PANOSU

ÜRÜN KATALOĐU

# FREKANS KONTROL PANOSU

## FREKANS KONTROL PANOSU

### SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Sac Pano
- IP 54 koruma sınıfı
- Türkçe / İngilizce dil seçeneği
- Gerçek zamanlı tarih/saat
- 4-20mA transmitter beslemesi
- Termik-manyetik motor koruma.
- Sistem çalışırken ayar yapabilme.
- Uyanma basıncını ayarlayabilme imkanı
- Manuel olarak pompa yedeğe alabilme
- Hidrofor ve sirkülasyon sistem seçimi
- Pompa eş yaşlanma süresi ayarlayabilme
- Sürücü minimum çalışma frekansını ayarlayabilme.
- Kuru kontak vasıtası ile uzaktan çalıştırılabilme imkanı
- Sürücü maksimum çalışma frekansını ayarlayabilme özelliği
- Şifreli menü giriş izni sayesinde yetkisiz erişimi kısıtlama özelliği
- Pompaların ayrı ayrı çalışma saatlerini menü üzerinden görüntüleyebilme
- Sürücü ile çalışan pompa için sürücü devreden çıkma frekansını ayarlayabilme.
- Hidrofor uygulamalarında harici flatör bağlantısı ile susuz çalışmaya karşı koruma.
- Pano ön kapağında bulunan Seçici buton sayesinde Manuel – otomatik çalıştırabilme
- Ana çalışma ekranı üzerinden pompa sayısı, pompaların çalışma durumları, set basıncı, anlık basınç, sürücü çalışma frekansı, tarih ve saat gibi değişkenleri görüntüleyebilme özelliği
- Kapsamlı sensör kalibrasyon ve sıfırlama menüsü ile hassas basınç bilgisi elde etme imkanı
- Değeri ve süresi ayarlanabilen aşırı basınç koruma özelliği ile yüksek basınca karşı koruma
- Düşük basınç koruma özelliği ile susuz çalışma ve eğri altında çalışmaya (kavitasyona) karşı koruma
- Uykuya geçişte sabit basınç kararsızlığını önlemek için frekansını yükselterek uykuya geçişi sağlama.
- Sürücünün hataya geçmesi durumunda, kullanıcı müdahalesine gerek olmaksızın otomatik olarak şebeke kontaktörleri üzerinden pompaları maksimum hızda çalıştırma, sistemin bloke olmasını engelleme özelliği
- Faz koruma, faz sırası koruma, aşırı akım, kısa devre koruması, susuz çalışmaya karşı koruma ( flatör ile)
- Ayarlanabilen pompa devreye girme ve devreden çıkma süreleri ile sistem ihtiyacına göre optimum hızda reaksiyon.

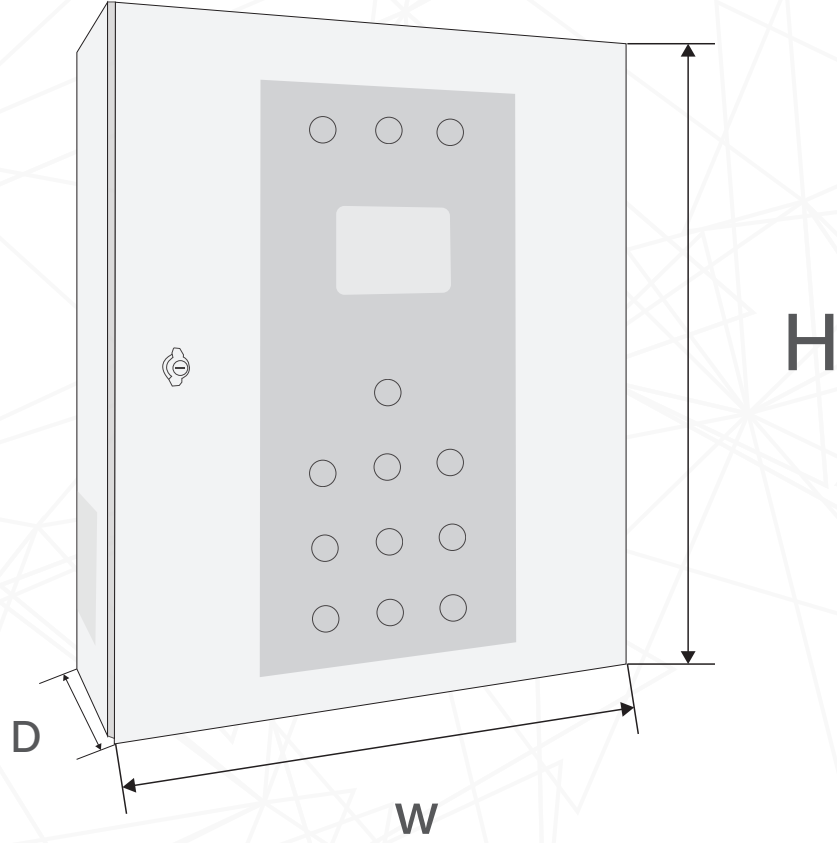
# KONTROL PANELİ VE İÇ GÖRÜNÜŞÜ

## Kullanılan Malzemeler

- 1) Kontrol Paneli
- 2) Plc
- 3) Sürücü
- 4) Sigortalar
- 5) Motor Koruma
- 6) Termostat
- 7) Kontaktör
- 8) Motor Klemesleri



# PANO ÖLÇÜLERİ



## 1 Pompalı

KW	W	H	D
0,75kW	450mm	650mm	280mm
1,5kW	450mm	650mm	280mm
2,2kW	450mm	650mm	280mm
3kW	450mm	650mm	280mm
4kW	450mm	650mm	280mm
5,5kW	450mm	650mm	280mm
7,5kW	450mm	650mm	280mm
11kW	450mm	650mm	280mm

## 2 Pompalı

KW	W	H	D
0,75kW	450mm	650mm	280mm
1,5kW	450mm	650mm	280mm
2,2kW	450mm	650mm	280mm
3kW	450mm	650mm	280mm
4kW	450mm	650mm	280mm
5,5kW	450mm	650mm	280mm
7,5kW	450mm	650mm	280mm
11kW	550mm	750mm	280mm

## 3 Pompalı

KW	W	H	D
0,75kW	450mm	650mm	280mm
1,5kW	450mm	650mm	280mm
2,2kW	450mm	650mm	280mm
3kW	450mm	650mm	280mm
4kW	450mm	650mm	280mm
5,5kW	550mm	750mm	280mm
7,5kW	550mm	750mm	280mm
11kW	600mm	800mm	280mm

## 4 Pompalı

KW	W	H	D
0,75kW	600mm	800mm	280mm
1,5kW	600mm	800mm	280mm
2,2kW	600mm	800mm	280mm
3kW	600mm	800mm	280mm
4kW	600mm	800mm	280mm
5,5kW	700mm	1000mm	280mm
7,5kW	700mm	1000mm	280mm
11kW	700mm	1000mm	280mm



**ENKAEOS**  
Elektrik Elektronik A.Ş.

**Adres:** Dudullu OSB mah, İmes Sanayi Sitesi C-302. Sk No:11,  
34775 Ümraniye/İstanbul  
**Tel:** 0216 364 08 88  
**Mail:** info@enkaeos.com

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