

BAYMAK AQUA PRESS HİDROFOR GRUPLARI



MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU



BAYMAK

AQUA PRESS HİDROFOR GRUPLARI

MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU

1 K 45/50 M
1 K 45/50 T - 2 K 45/50 T
1 K 55/100 T - 2 K 55/100 T - 3 K 55/100 T
1 K 90/100 T - 2 K 90/100 T - 3 K 90/100 T
1 K 80/300 T - 2 K 80/300 T - 3 K 80/300 T
1 K 80/400 T - 2 K 80/400 T - 3 K 80/400 T

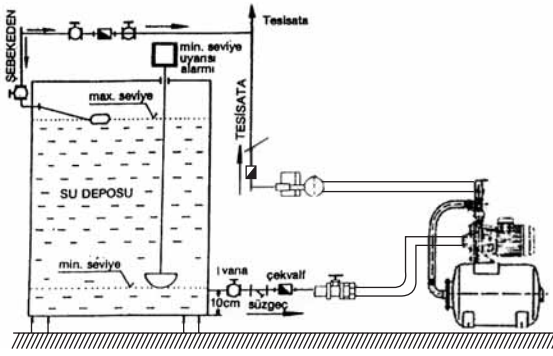
UYARI!

Lütfen cihazınızı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyunuz. Size bu kitapçıkla beraber servis hizmeti alacağınız, servis istasyonları ile ilgili bilgileri içeren Servis Teşkilatı Kitapçığı verilmiştir. Cihazınızın ilk çalıştırmasını mutlaka Baymak A.Ş. yetkili servislerine yaptırınız. Aksi takdirde cihazınız garanti kapsamı dışında kalacaktır.

Bu cihazlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen kullanım ömrü 10 yıl'dır. İlgili yasa gereği üretici ve satıcı firmalar bu süre içerisinde cihazların fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve cihaza servis yapılmasını sağlamayı taahhüt eder.

BAYMAK **MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.**

Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Caddesi No: 7 34959
Tuzla / İSTANBUL
Tel: (0216) 581 65 00
[http:// www.baymak.com.tr](http://www.baymak.com.tr)
e-mail: yonetim@baymak.com.tr



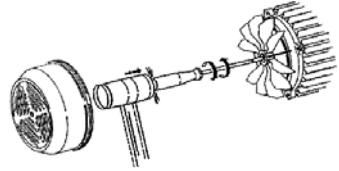
GENEL UYARILAR

- 1 - Hidrofor grubunuzu su deposuyla aynı seviyeye monte ediniz.
 - 2 - Tek pompalı hidroforlarda geri tepme ventili pompa üzerindedir. Siz giriş - çıkış vanalarını monte edip deponuza ve şemadaki gibi tesisatınıza bağlayınız. İki ve üç pompalı hidrofor gruplarının emiş taraflarında geri tepme ventilleri ve emiş ve basış taraflarında vanaları komple montaja hazır durumdadır.
 - 3 - Hidrofor setiniz küresi pompada su yokken basınçlı hava ile doldurulmuştur. Küre üzerindeki subabı kurcalamayınız. (2 ve 3 pompalı hidroforlarda genişleme depoları demonte olarak verilmektedir.)
Basınç şalteride fabrikada ayarlanmıştır. Ayarını değiştirmeyiniz.
 - 4 - Mekanik montajdan sonra talimat kitapçığındaki bilgilere göre elektrik bağlantılarını yapınız.
- MONTAJ VE KULLANMA TALİMATINI OKUMADAN HİDROFORU DEVREYE ALMAYINIZ.**

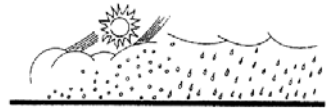
MONTAJ

Hidroforların tesisata montajları kalifiye ve ehliyetli teknisyenler tarafından yapılmalıdır.

- 1 - Taşıma ve nakliye işlemini cihazın üzerindeki işaretlemeleri ve uyarıları dikkate alarak orijinal ambalajı ile yapınız. Ambalaja ve cihaza zarar verebilecek (Nem, su, darbe vs.) etkenlere karşı koruyunuz.

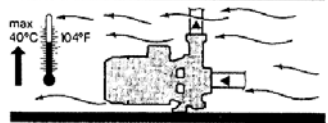


- 2- Cihazın ambalajını açtıktan sonra ambalaj atıklarını çocuklardan uzak tutunuz ve ambalaj atıkların uygun atık alanlarına atınız.



- 3- Cihazınızı ehliyetli bir tesisatçıya monte ettiriniz.

- 4 - Montajdan önce pompanın serbestçe döndüğünü kontrol ediniz.



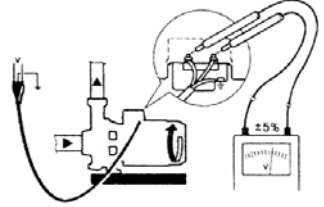
- 5 - Hidrofor seti iyi havalandırılan ortam sıcaklığı 40°C'yi geçmeyecek korunaklı bir ortama monte edilmelidir.

6 - Emiş ve basınç boruları boru kelepçeleri ile duvara monte edilerek boru ağırlıklarının pompa üzerine binmesi önlenmelidir. Hidrofor grubunun zeminden yükselen beton, bir kaide üzerine montajı önerilir.

7 - Emiş borusu çapı en az pompa veya çok pompalı hidroforlarda kollektör giriş borusu çapında olmalıdır. Eğer boru hattı uzun olacaksa boru çapı bir üst ölçüde seçilmelidir. Hava tutması için emiş borusu pompaya doğru biraz eğimli yapılmalıdır. Emiş hattı kesinlikle sızdırmaz olmalı.



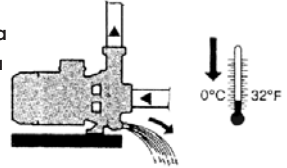
8- Çalıştırmadan önce emiş borusunu (emiş kollektörüne) ve hidroforu en üst seviyeye kadar temiz bir su ile doldurunuz. (Pompa üzerindeki doldurma tapasını açarak) ve tapayı sıkınız.



9- Elektrik beslenme gerilimi motor çalışma gerilimine uygun olmalıdır. Kontrol ediniz. Beslenme kablosu kumanda kutusundaki ilgili terminallere bağlanır. Kumanda kutusu içindeki termik şalter değerleri pompanın çektiği akıma göre ayarlanır. Besleme kablosu şemadaki ölçülerde olmalı, kablo çok uzunsa tablodaki değerlerin bir üstü seçilmelidir. Elektrik hattına faz koruma rölesi takılmalıdır.



10 - Pompa dönüş yönü motorun arka tarafından bakıldığında saat ibresi yönünde olmalıdır. Eğer değilse üç fazlı motorlarda üç uçtan ikisinin yerini değiştiriniz.



11 - Pompa ve borulardaki tüm su sıfır derecenin altındaki koşullarda boşaltılmalıdır. Aksi halde pompa gövdesi çatlayabilir ve borular patlar. Eğer hidrofor uzun süre çalışmayacaksa da suyun boşaltılması paslanmaya karşı bir önlem olarak tavsiye edilir.

12 - Yukarıdaki işlemlerin tamamlanmasından sonra tek pompalı hidroforlarda pompanın üzerindeki butona basarak, çoklu setlerde ise pano üzerindeki pakoşalter açılarak hidrofor çalıştırılır. Tesisattan bir musluk açarak hidroforun çalışma ve durma basınçlarını kontrol ediniz.

13- İlgili yasa gereği cihazınızın kullanım ömrü on (10) yıldır. Kullanım ömrü ürünün fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve servis hizmeti verme süresidir.

UYARILAR:

- * Kısa süreli susuz çalışmalarda pompa etkilenmezse de su deposu üzerinde bir FLATÖRLÜ ŞALTER kullanılması önerilir.
- * Hidrofor suyu direkt şehir şebekesinden emecek şekilde bağlanmamalıdır.
- * Emme hattı üzerinde su deposundan sonra VANA-PİSLİK TUTUCU takılmalıdır.
- * Hidrofor çıkış ağızı VANA ile tesisata bağlanmalıdır.
- * Dip klapesi su deposunun dibinden en az 10 cm yukarıda olmalıdır.
- * Basınçlandırma kürelerinin üzerindeki subapları kurcalamayınız.
- * Basınç şalterlerinin ayarlarını değiştirmeyiniz.
(Hidrofor suyu bir SU DEPOSUNDAN emmelidir.)
- * Hidrofor motorunun zarar görmemesi için hidrofor panosu takılmalıdır.
- * Tesisat plastik çekilecek ise boru çapı hesaplanan çapın bir üst değerinde seçilmelidir.

AQUA PRESS HİDROFOR TEKNİK VERİLERİ

MODEL	Voltaj 50Hz	GÜÇ		Akım A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı	Bağlantı		Boyutlar mm						Denge Tankı	Bağlantı Seti	Küresiz Ağırlık kg
		HP	KW				Emme	Basma	A	B	C	D	H	L			
1K 45/50 M	220V 380V	2	1.5	12.2 3.4	5600-2250	2.9-4.6	1 1/4"	1"	530	225	770	270	-	440	S-50	1"	25
1K 55/100 T	380V	4	3	6.6	8100-4200	4-6	1 1/2"	1 1/2"	900	625	840	270	-	440	S-80	1"	41
1K 90/100 T	380V	5.5	4	9.5	8800-5400	6-8	1 1/2"	1 1/2"	980	705	870	300	-	470	S-100	1"	43
2K 45/50 T	380V	2x2	2x1.5	2x3.4	11200-4500	2.9-4.6	2"	1 1/2"	710	790	155	455	825	850	S-100	1"	73
2K 55/100 T	380V	2x4	2x3	2x6.6	16200-8400	4-6	2 1/2"	2 1/2"	805	790	175	490	860	850	S-200	1 1/2"	100
2K 90/100 T	380V	2x5.5	2x4	2x9.5	17600-10900	6-8	2 1/2"	2 1/2"	795	790	175	490	850	1040	S-200	1 1/2"	114
3K 55/100 T	380V	3x4	3x3	3x6.6	24300-12600	4-6	DN 100 PN 10	DN 80 PN 10	830	1185	175	495	850	1030	S-200	1 1/2"	155
3K 90/100 T	380V	3x5.5	3x4	3x9.5	26400-16200	6-8	DN 100 PN 10	DN 90 PN 10	823	1200	175	495	850	1240	S-300	1 1/2"	190

* 1 K 45/50 model hidroforun monofaze ve trifaze olarak iki tipi vardır.

Tablo 1

MODEL	Voltaj 50Hz	GÜÇ		Amper A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı	Bağlantı		Boyutlar mm											Denge Tankı	Küresiz Ağırlık kg		
		HP	KW				Emme	Basma	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L			M	
1K 80/300 T*	380V	10	7.5	17.3	24000-15000	6.5-8.5	2"	2"	890	530	250	610	400	1005	750	290	200	-	-	-	-	750	88
1K 80/400 T*	380V	15	11	20.6	28500-15000	6.8-9.2	2"	2"	930	530	250	610	400	1005	750	290	200	-	-	-	-	750	88
2K 80/300 T*	380V	2x10	2x7.5	2x17.3	49000-30000	6.5-8.5	DN 80-PN 10	DN 80-PN 10	950	720	250	610	480	1005	750	380	260	130	200	160	750	207	
2K 80/400 T*	380V	2x15	2x20.6	2x20.6	57000-30000	6.8-9.2	DN 80-PN 10	DN 80-PN 10	950	720	250	610	480	1005	750	380	260	130	200	160	1000	223	
3K 80/300 T*	380V	3x10	3x17.3	3x17.3	73800-45000	6.5-8.5	DN 100-PN 10	DN 100-PN 10	1000	1100	250	620	500	1005	750	400	280	135	220	180	1000	400	
3K 80/400 T*	380V	3x15	3x20.6	3x20.6	85500-45000	6.8-9.2	DN 100-PN 10	DN 100-PN 10	1000	1100	250	620	500	1005	750	400	280	135	220	180	1000	424	

* İşaretili hidrofor gruplarının denge tankları ürüne beraber verilmemektedir (Tavsiye edilen Denge Tankı tabloda belirtilmiştir).

Tablo 2

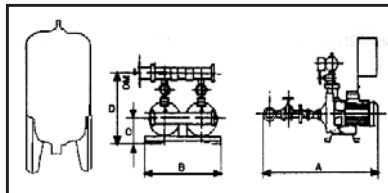
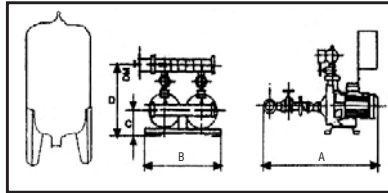
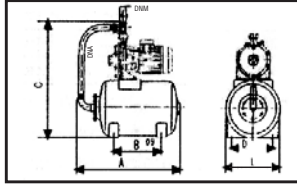
BASINÇ ŞALTERLERİ ÇALIŞMA SAHASI

Fabrika çıkışındaki hidrofor tiplerine göre basınç şalterleri aşağıdaki tabloya göre ayarlanmıştır.

Hidrofor Tipi	1 Nolu Pompa		2 Nolu Pompa		3 Nolu Pompa	
	Çalışma Basıncı bar	Durma Basıncı bar	Çalışma Basıncı bar	Durma Basıncı bar	Çalışma Basıncı bar	Durma Basıncı bar
Grup 1 K 45/50 T	2.9	4.6				
Grup 1 K 55/100 T	4.0	6.0				
Grup 1 K 90/100 T	5.5	8.0				
Grup 2 K 45/50 T	2.9	4.6	2.7	4.6		
Grup 2 K 55/100 T	4.0	6.0	3.7	6.0		
Grup 2 K 90/100 T	5.5	8.0	5	8.0		
Grup 3 K 55/100 T	4.0	6.0	3.7	6.0	3.4	6.0
Grup 3 K 90/100 T	6	8.0	5.5	8.0	5.0	8.0
Grup 1 K 80/300 T	6.5	8.5				
Grup 1 K 80/400 T	7	9				
Grup 2 K 80/300 T	7	8.5	6.8	8.5		
Grup 2 K 80/400 T	7	9	6.5	9		
Grup 3 K 80/300 T	7	8.5	6.8	8.5	6.5	8.5
Grup 3 K 80/400 T	7	9	6.5	9	6	9

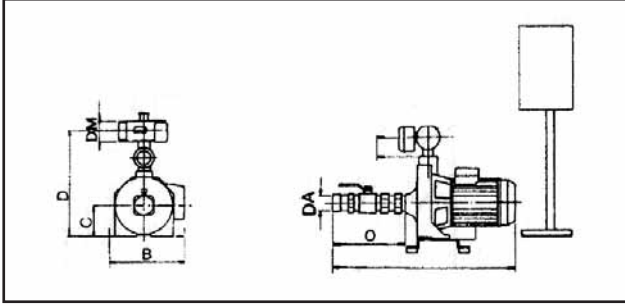
Tablo 3

AQUA PRESS HİDROFOR GRUPLARI ANMA ÖLÇÜLERİ

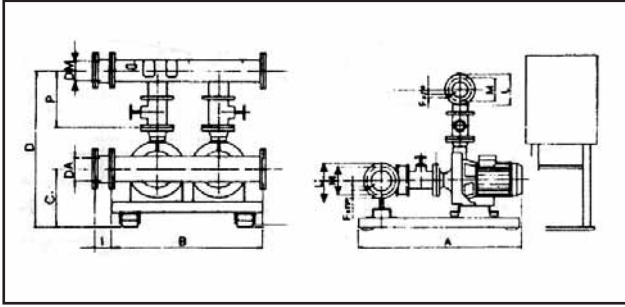


ENDÜSTRİYEL TİP HİDROFOR GRUPLARI ANMA ÖLÇÜLERİ

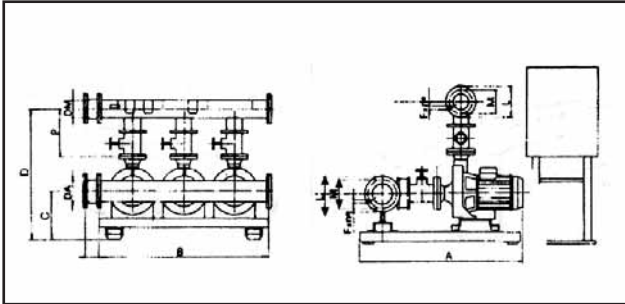
1 K 80/300 - 1 K 80/400



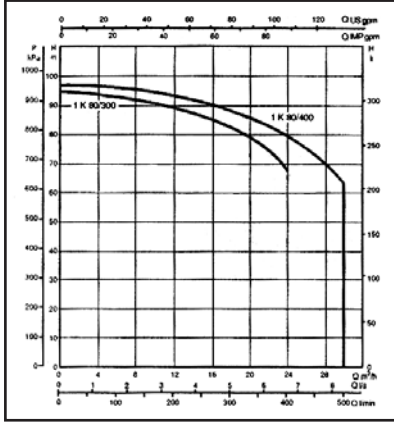
2 K 80/300 - 2 K 80/400



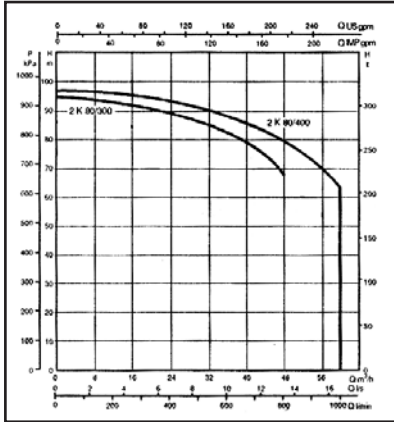
3 K 80/300 - 3 K 80/400



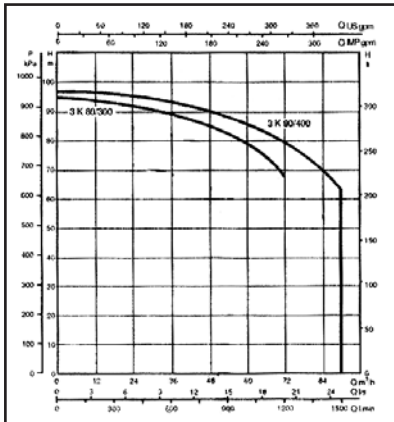
BAYMAK ENDÜSTRİYEL TİP HİDROFOR GRUPLARININ DEBİ VE TOPLAM BASMA YÜKSEKLİKLERİNİ GÖSTEREN GRAFİKLER



1 K 80/300 - 1 K 80/400



2 K 80/300 - 2 K 80/400

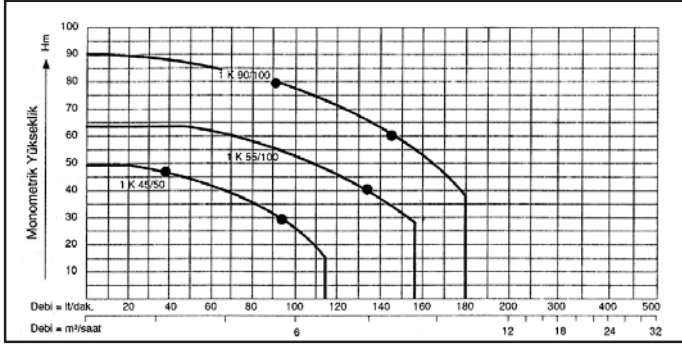


3 K 80/300 - 3 K 80/400

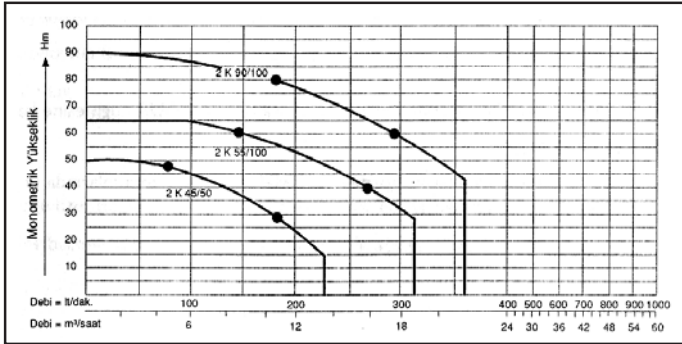
BAYMAK AQUA PRESS

PAKET HİDROFOR GRUPLARININ DEBİ VE TOPLAM BASMA YÜKSEKLİKLERİNİ GÖSTEREN GRAFİKLER

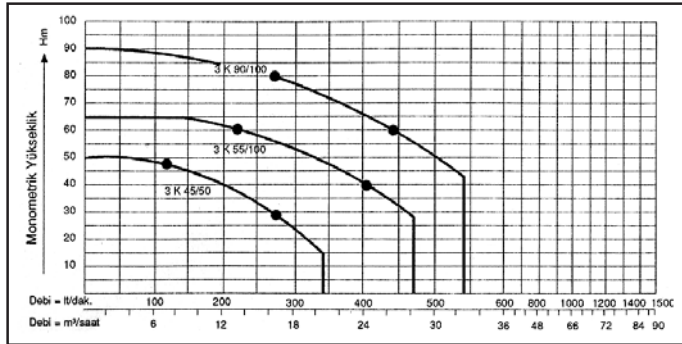
1 K 45/50 - 1 K 55/100 - 1 K 90/100



2 K 45/50 - 2 K 55/100 - 2 K 90/100



3 K 55/100 - 3 K 90/100



KRK-06 CİHAZIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ (ELEKTRONİK PANOLAR İÇİN)

- 1- Motorları sıralı ve dinlendirmeli çalıştırma.
- 2- Dijital termik özelliği.
- 3- Demeraj akımına karşı sıralı kalkış.
- 4- Pano kapağını açmadan termik reset.
- 5- Susuz çalışmaya karşı koruma.
- 6- Man-Oto seçeneği.
- 7- Motor akımlarını görebilme imkanı.
- 8- Motorları bağımsız olarak devreye alma ve çıkarma özelliği
- 9- Basınç şalterlerinin konumlarını görebilme.
- 10- Çalışan motorların izlenebilmesi.
- 11- Arıza kodları ile arıza tesbitinin yapılabilmesi.
- 12- Termik atma zamanının ayarlanabilmesi.

Çalıştırma:

Öngörünüş şemasında belirtilen ayarlar yapıldıktan sonra BAŞLA / DUR düğmesine basılmasıyla sistem otomatik olarak devreye girer.

Manuel konumda motorların akımlarını görmek için AG1, AG2, AG3 konumlarında (+) düğmesine basarak çalıştırabilirsiniz.

3. Elektrik Kesintisi Durumunda:

Elektrik kesilmelerinde su kullanımı basıncı sıfıra düşmekte ve elektrik geldiği zaman pompaların hepsi aynı anda devreye girmektedir. Bu sebepten dolayı yüksek demeraj akımı binanın ana kofresini dahi arttırabilmekte ve susuz almak gibi sıkıntılar yaşanmaktaydı. Bu sistemde ise basınç sıfıra dahi düşse elektrik geldiği zaman önce 1. motor, 3 sn. sonra 2. motor, 3 sn. sonra 3. motor devreye girerek motorların yumuşak geçişi sağlanmıştır.

4. Hidroforların en önemli sorunu olan susuz çalışma, bu sistemle risk olmaktan çıkmıştır. Zira su seviye şalteriniz arıza dahi yapmış olsa bu sistem ile pompanın pervanesi yanmadan termik atacak ve pompanızı koruyacaktır. (su seviye ve flatör kullanılması tavsiye edilir.
5. Ön panelde çalışma modu kısmında Pr arıza lambası basınç şalterlerinin arızasını göstermektedir. Örneğin; Pr1 yani 1. basınç şalteri arızalı veya kablosu kopuk. 1. Basınç şalterinden sinyal gelmeden 2. basınç devremiz sanki 1. basınç şalteri çalışıyormuş gibi iki motoru sırayla devreye sokacaktır. Böylelikle arıza giderilene kadar düşük basınçlı su sıkıntısı olmayacaktır.
6. Bilgisayar kontrollü binalar için isteğe bağlı olarak seri haberleşme çıkışını sisteme ilave etmek mümkündür.

NOT: Gösterge üzerindeki butonlar dokunmatik olup, her işlem için önce FONK butonuna, daha sonra işlev butonuna basmanız gerekmektedir. İlk açılışta buna dahildir.

MONOFAZE MODELLER

MOTOR GÜCÜ (kW)	HP	MOTOR AKIMI (A)	KULLANILACAK SİGORTA	KULLANILACAK KABLO KESİTİ
0,44 kW	0,6	3,12	1 x 6 A	3x1,5
0,6 kW	0,8	3,8	1 x 6 A	3x1,5
0,75 kW	1	5,1	1 x 10 A	3x1,5
1 kW	1,36	6,2	1 x 10 A	3x1,5
1,1 kW	1,5	7,2	1 x 16 A	3x1,5
1,85 kW	2,5	10	1 x 16 A	3x2,5
1,5 kW	2	9	1 x 16 A	3x2,5
2,2 kW	3	12	1 x 20 A	3x2,5

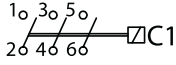
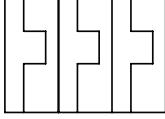







Tablo 4

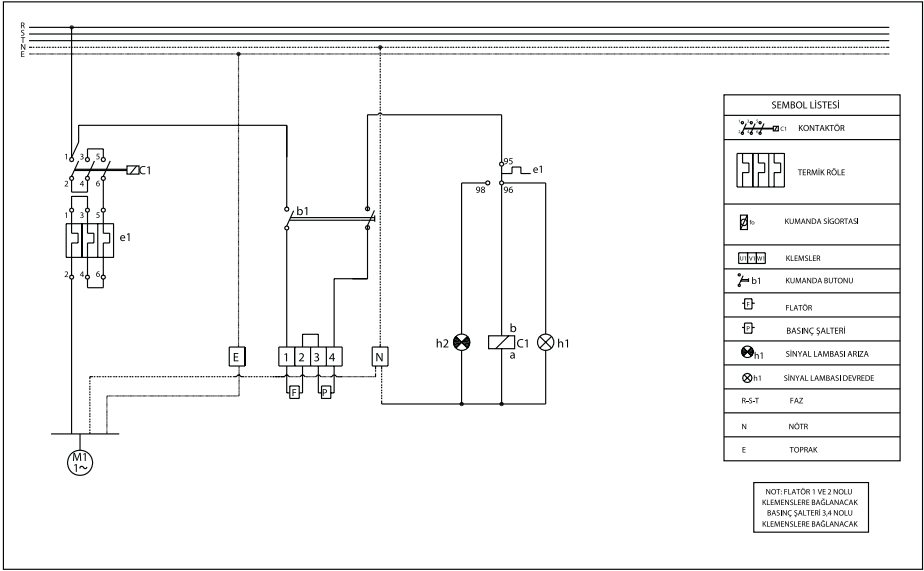
TRİFAZE MODELLER

MOTOR GÜCÜ (kW)	HP	MOTOR ANMA AKIMI In (A)	3 FAZLI ANAHTARLI OTOMATİK SİGORTA	50 m MESAFEYE KADAR KABLO KESİTİ(mm ²)
0,37 kW	-	1,2	4A	4x1,5
0,55 kW	-	1,6	4A	4x1,5
0,75 kW	1	2,1	6A	4x1,5
1,1 kW	1,5	2,75	10A	4x1,5
1,5 kW	2	3,7	10A	4x1,5
2,2 kW	3	5,3	16A	4x1,5
3 kW	4	6,9	16A	4x1,5
4 kW	5,5	8,8	20A	4x2,5
5,5 kW	7,5	11,9	32A	4x2,5
7,5 kW	10*	15,8*	25A*	4x4*
11 kW	15*	22,6*	40A*	4x4*
15 kW	20*	30,5*	40A*	4x6*
18,5 kW	25*	38*	50A*	4x6*
22 kW	30*	44*	50A*	4x6*
30 kW	40*	57*	63A*	4x10*

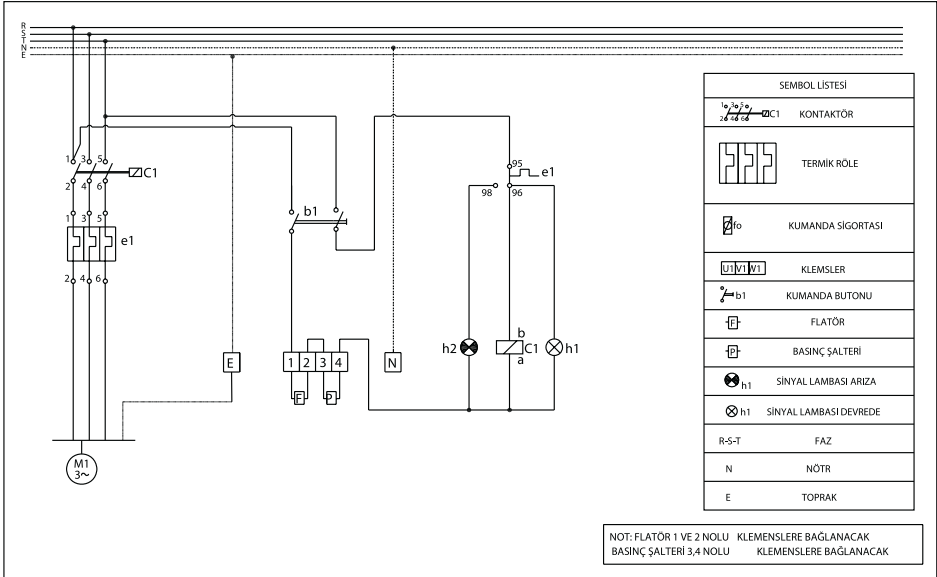
Tablo 5

NOT : * YILDIZ ÜÇGEN YOL VERMEYE GÖRE MALZEMELER SEÇİLMİŞTİR.

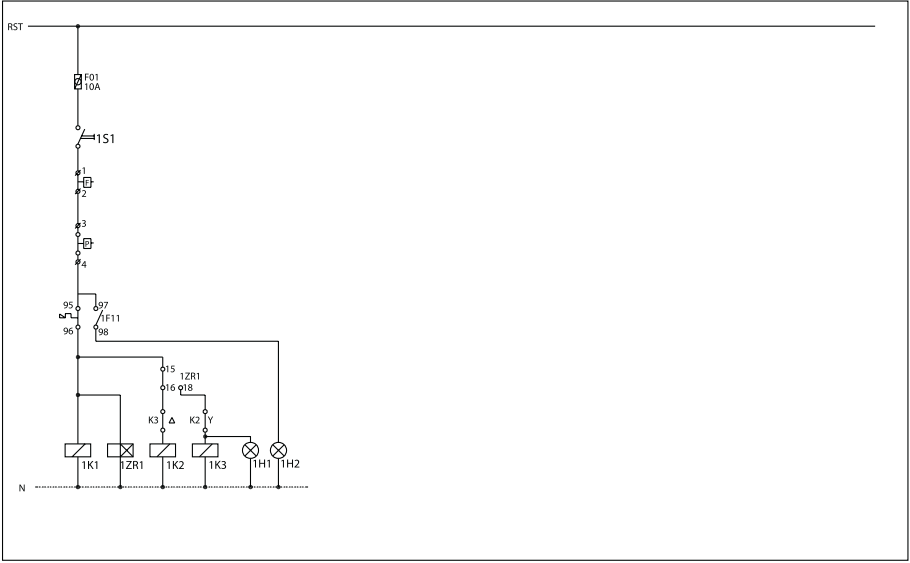
SEMBOL LİSTESİ	
	KONTAKTÖR
	TERMİK RÖLE
	KUMANDA SİGORTASI
	KLEMSLER
	KUMANDA BUTONU
	FLATÖR
	BASINÇ ŞALTERİ
	SİNYAL LAMBASI ARIZA
	SİNYAL LAMBASI DEVREDE
R-S-T	FAZ
N	NÖTR
E	TOPRAK



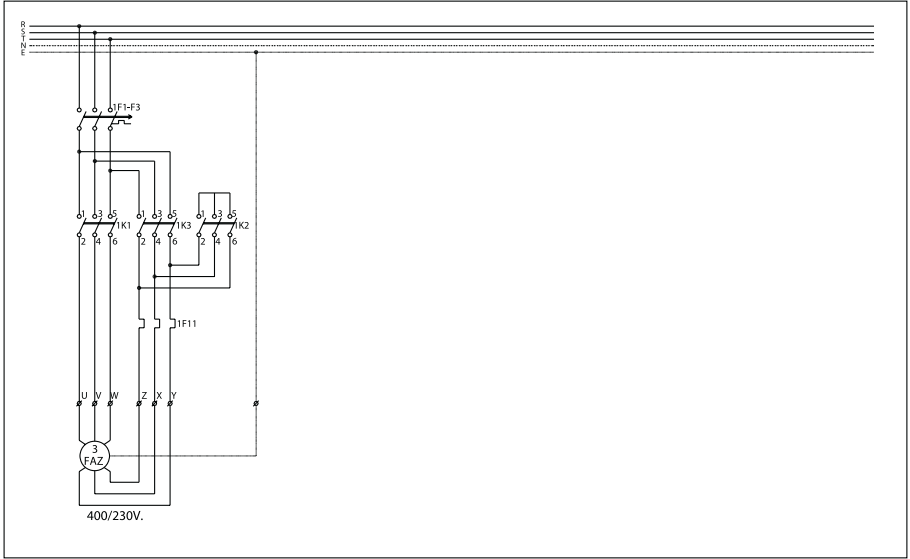
PANO ADI	BAYMAK
1K ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI MONOFAZE	



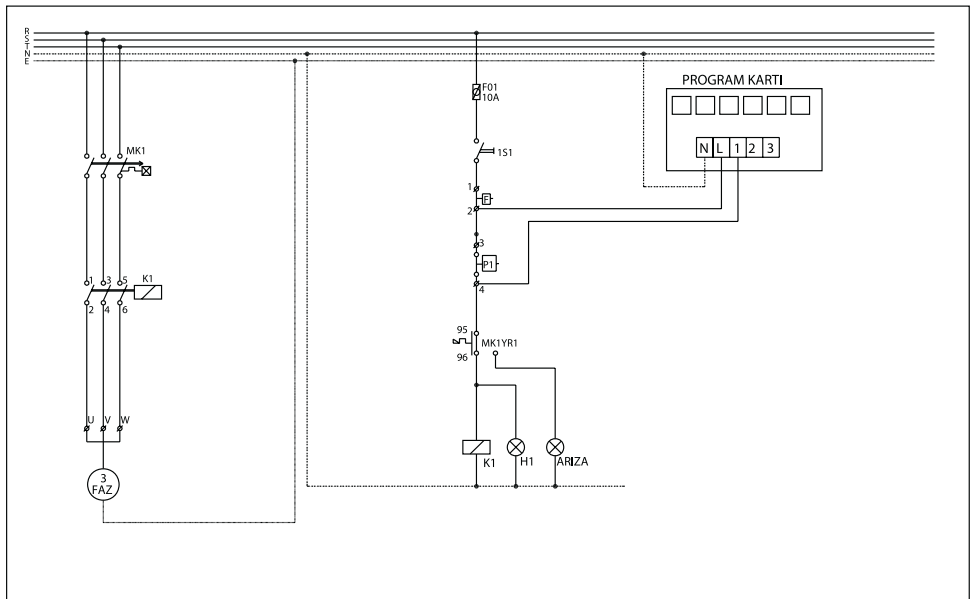
PANO ADI	BAYMAK
1K ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI TRİFAZE	



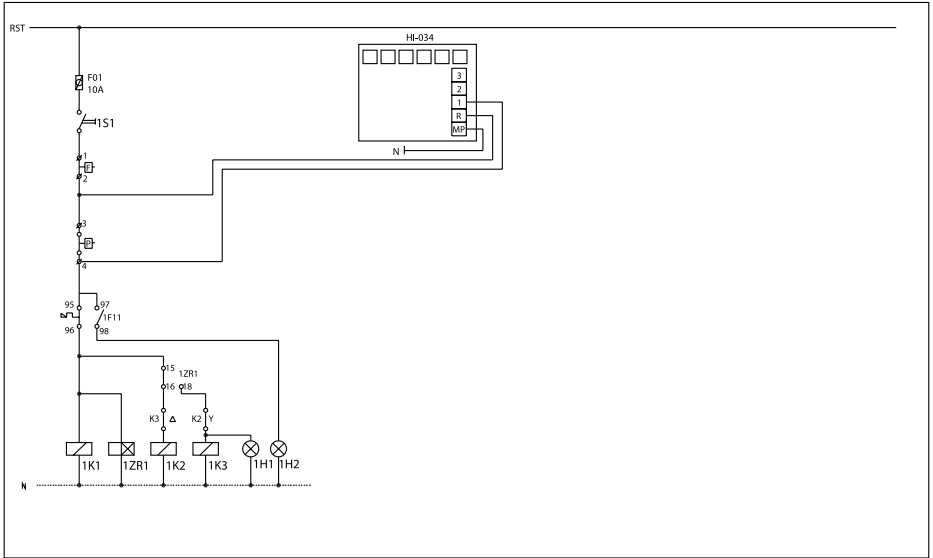
PANO ADI 1 POMPALI YILDIZ ÜÇGEN YOLVERMELİ HİDRAFOR PANOSU KONTROL DEVRESİ	BAYMAK
---	---------------



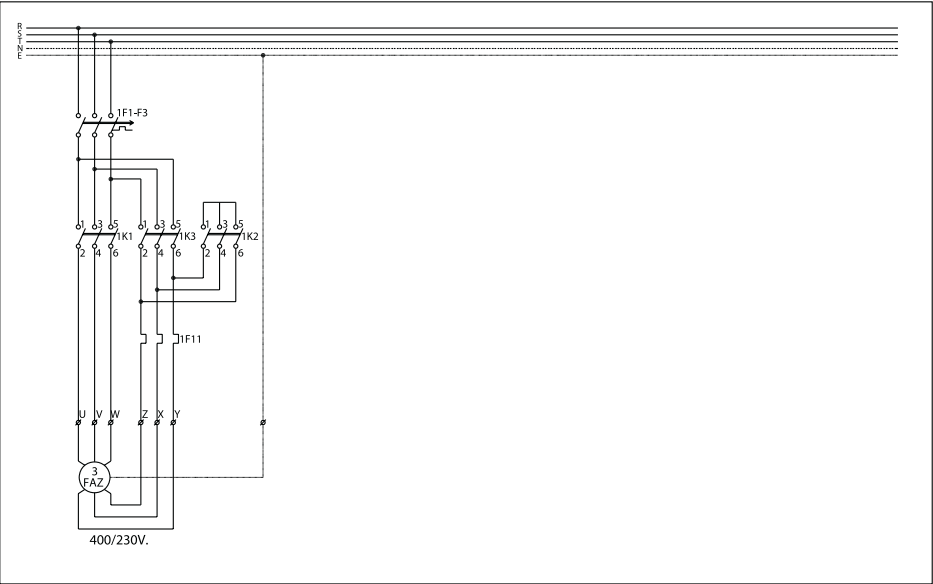
PANO ADI 1 POMPALI YILDIZ ÜÇGEN YOLVERMELİ HİDRAFOR PANOSU GÜÇ DEVRESİ	BAYMAK
---	---------------



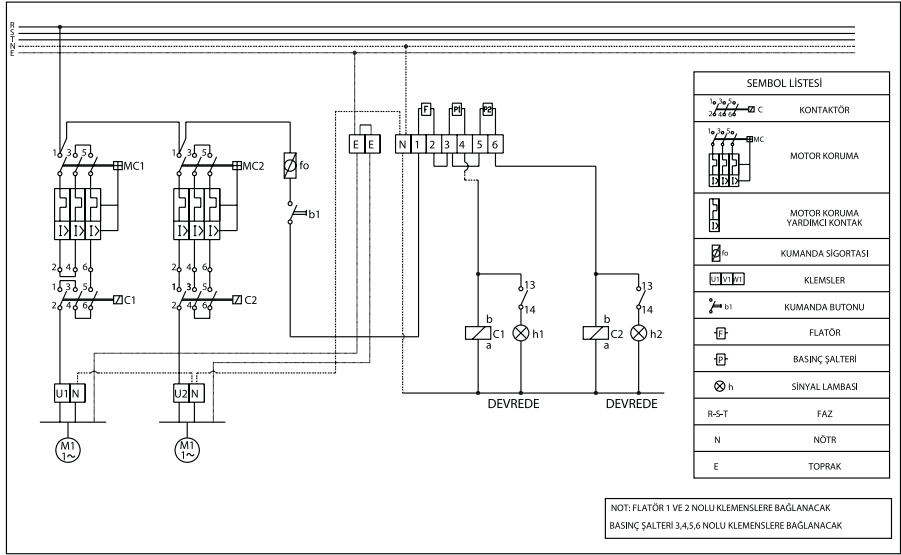
PANO ADI	BAYMAK
1K-1KV YANGIN HIDRAFORU	



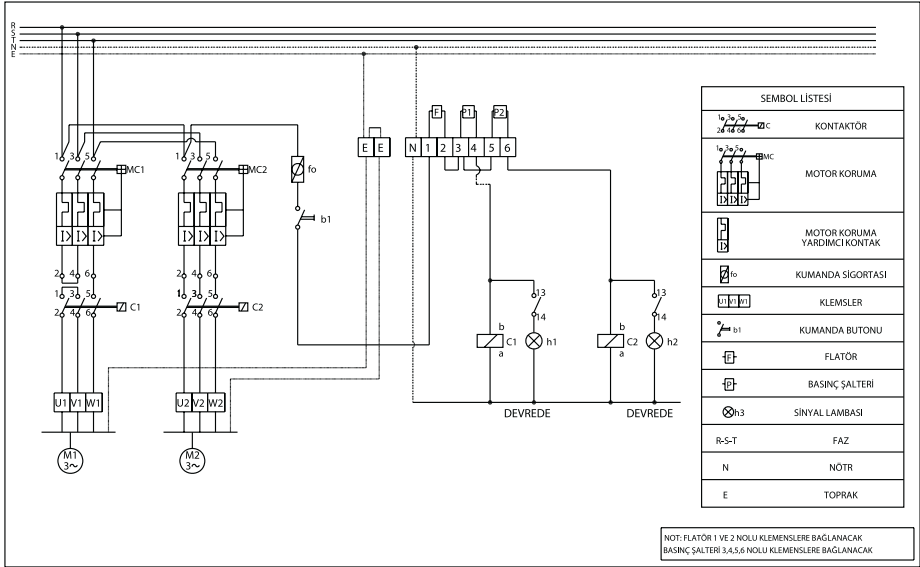
PANO ADI 1K YILDIZ ÜÇGEN OTOMATİK TESTLİ YANGIN HIDRAFOR POMPASI KONTROL DEVRESİ	BAYMAK
--	---------------



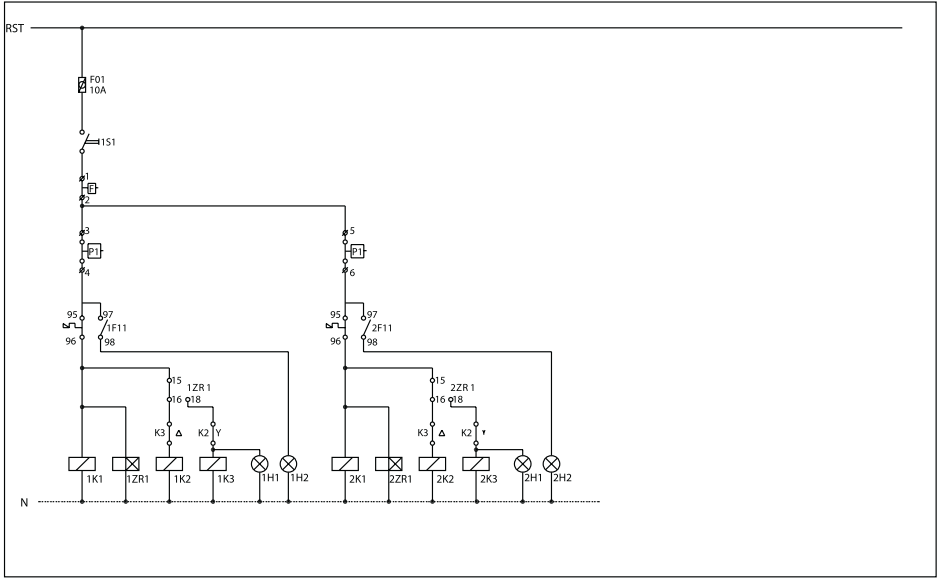
PANO ADI 1K YILDIZ ÜÇGEN OTOMATİK TESTLİ YANGIN HIDRAFOR POMPASI GÜÇ DEVRESİ	BAYMAK
--	---------------



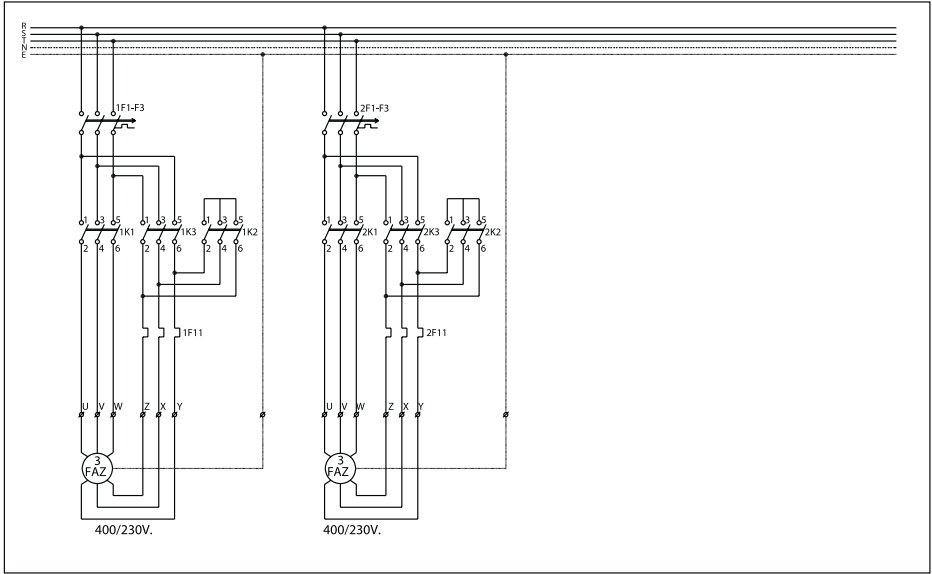
PANO ADI	BAYMAK
2K_M ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI MONOFAZE	



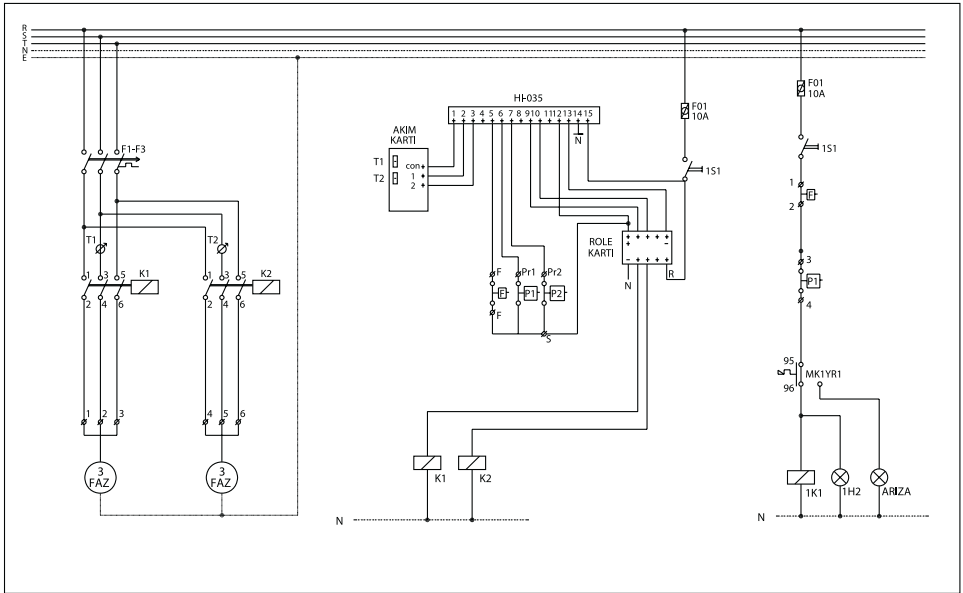
PANO ADI	BAYMAK
2K_T ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI TRİFAZE	



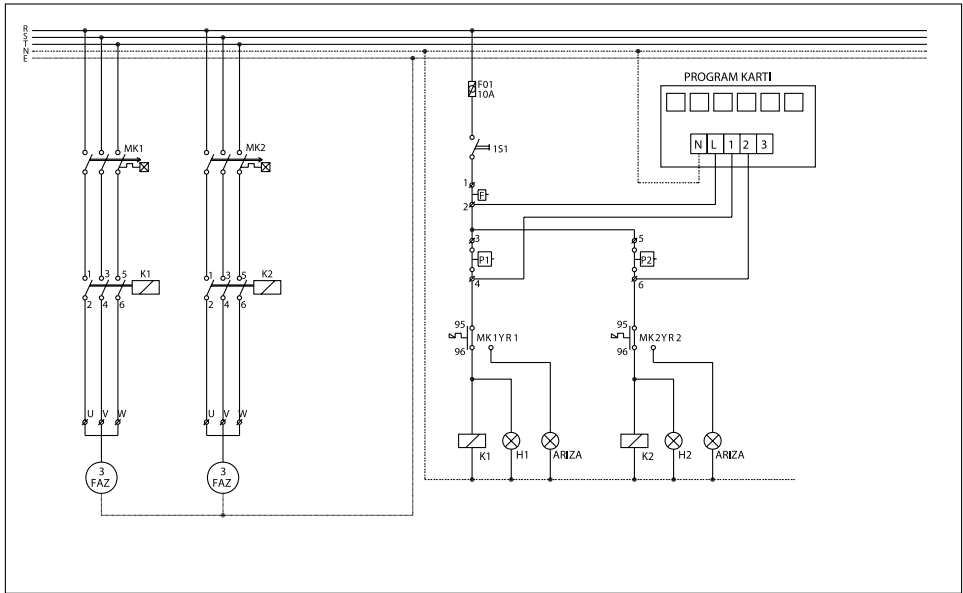
PANO ADI 2 POMPALI YILDIZ ÜÇGEN YOLVERMELİ HİDRAFOR PANOSU KONTROL DEVRESİ	BAYMAK
---	---------------



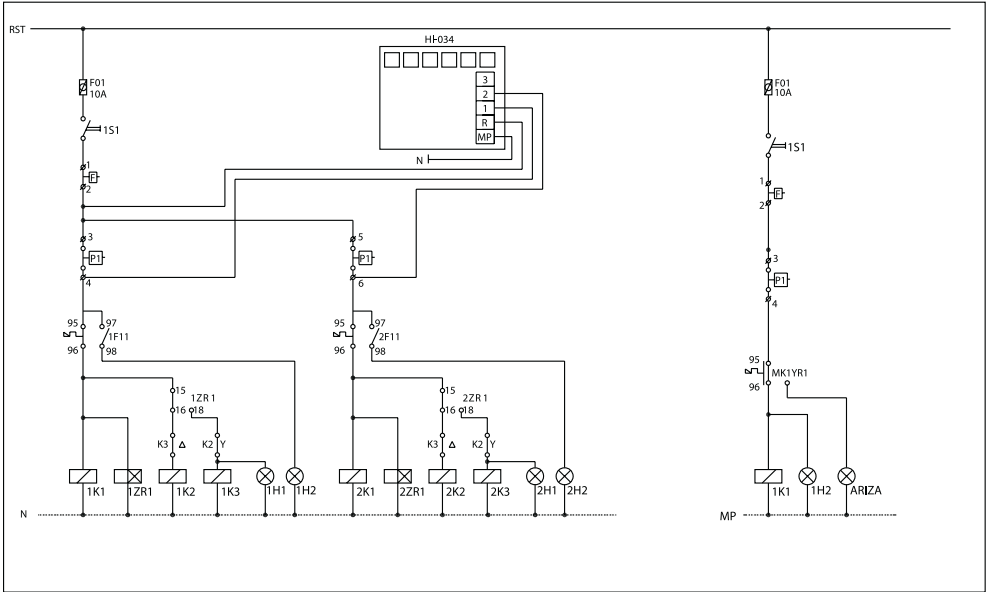
PANO ADI 2 POMPALI YILDIZ ÜÇGEN YOLVERMELİ HİDRAFOR PANOSU GÜÇ DEVRESİ	BAYMAK
---	---------------



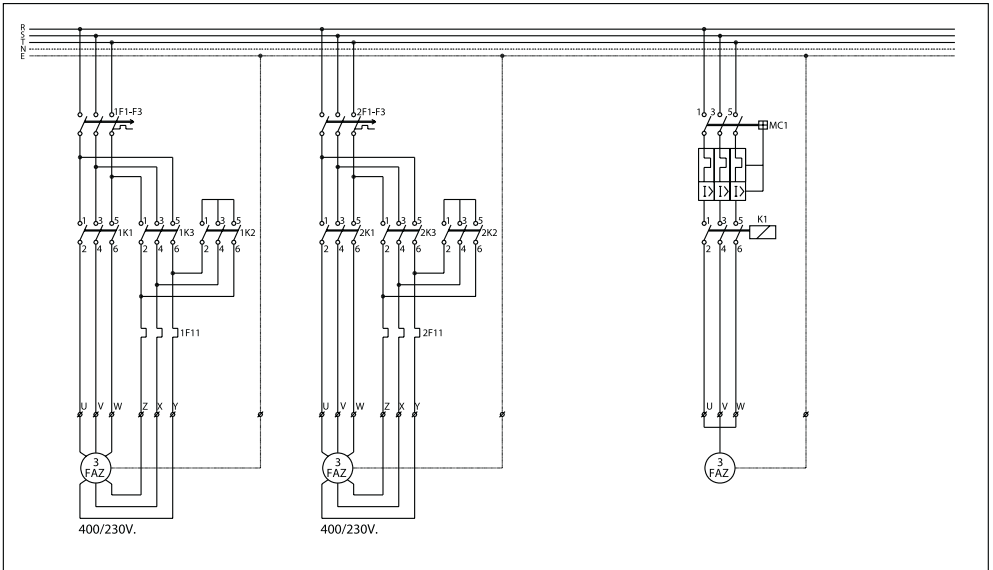
PANO ADI 2K-2KV ELEKTRONIK SIRI KONTROL JOKER POMPALI HIDRAFOR PANOSU	BAYMAK
--	---------------



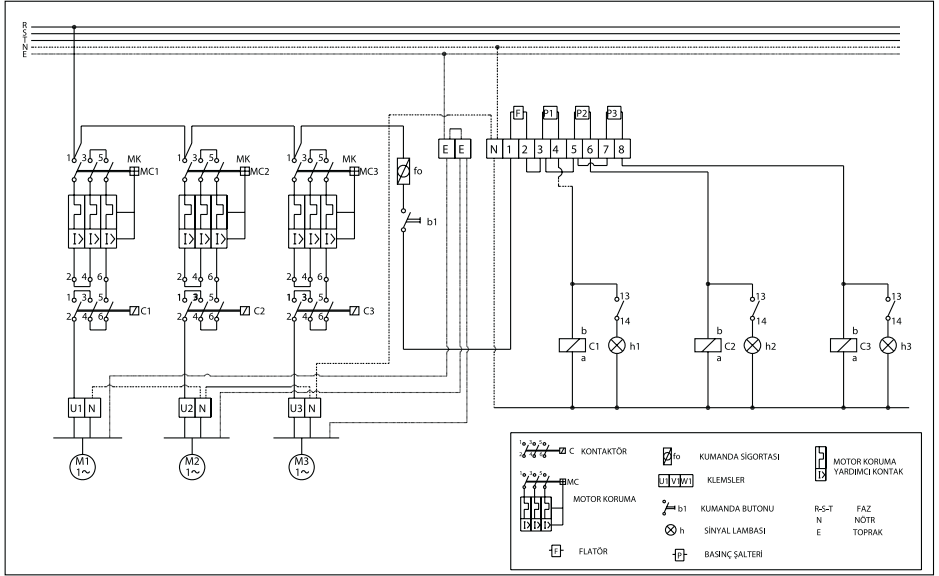
PANO ADI 2K-2KV YANGIN HIDRAFORU	BAYMAK
--	---------------



PANO ADI 2K YILDIZ ÜÇGEN JOKER POMPALI OTOMATİK TESTLİ YANGIN HIDRAFÖR POMPASI_KONTROL DEVRESİ	<h1>BAYMAK</h1>
--	-----------------

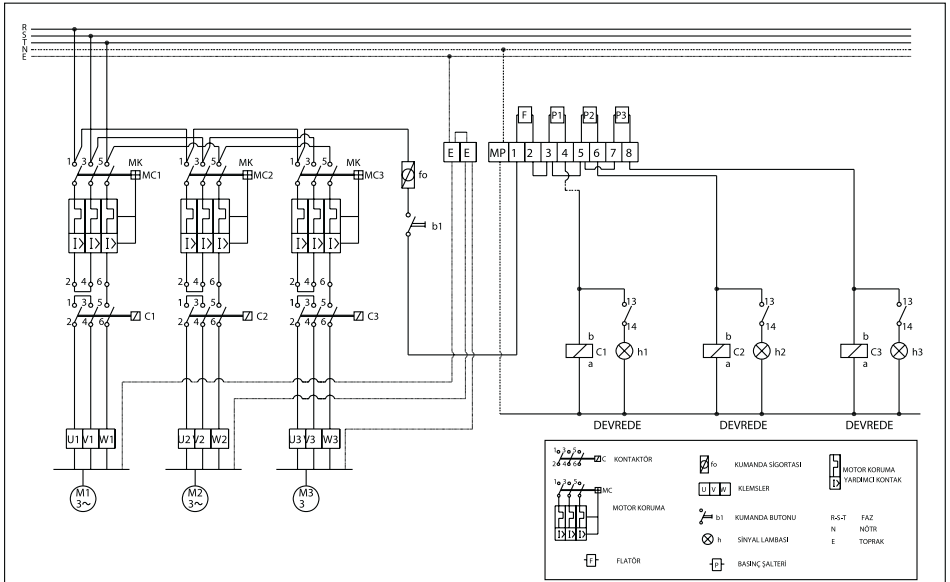


PANO ADI 2K YILDIZ ÜÇGEN JOKER POMPALI OTOMATİK TESTLİ YANGIN HIDRAFÖR POMPASI_GÜÇ DEVRESİ	<h1>BAYMAK</h1>
--	-----------------



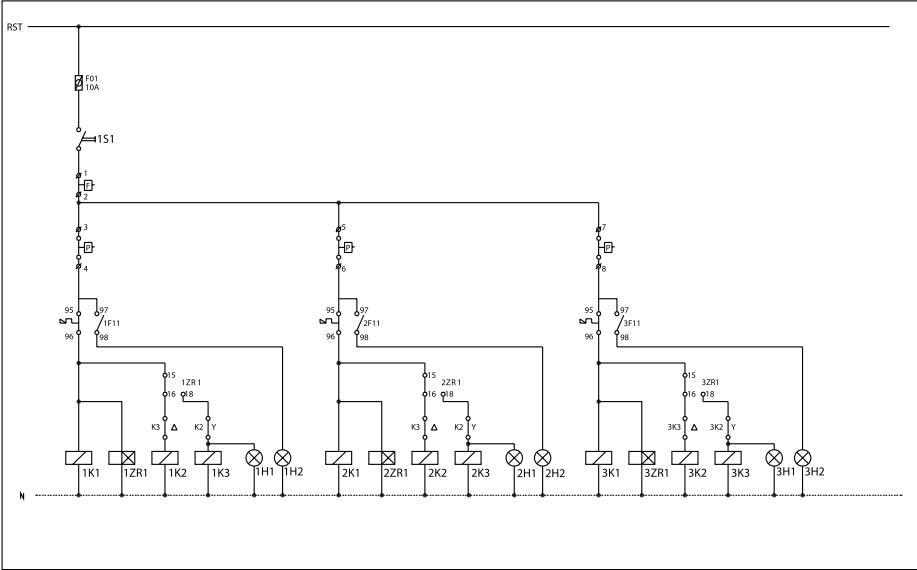
PANO ADI
3K_M ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI
MONOFAZE

BAYMAK

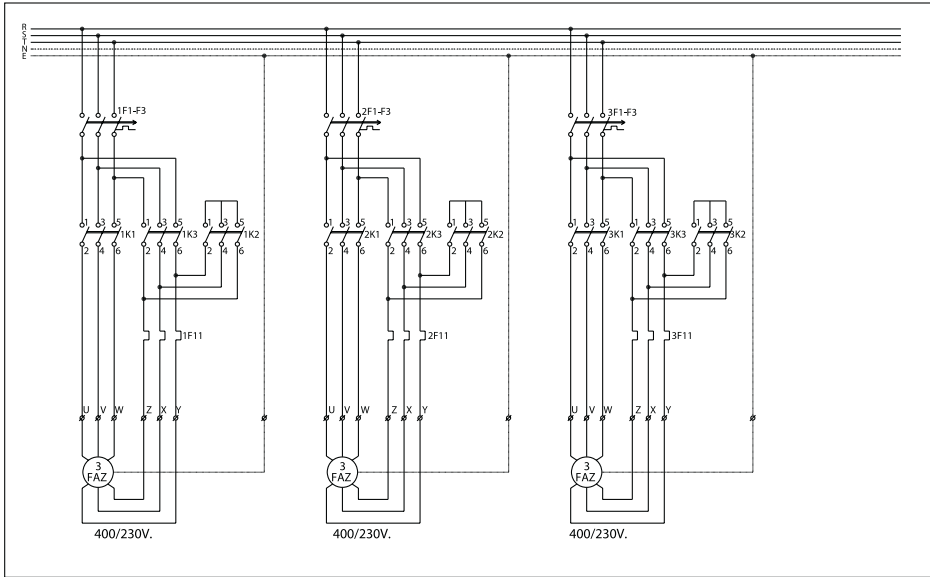


PANO ADI
3K_T ELEKTRİK DEVRE ŞEMASI
TRIFAZE

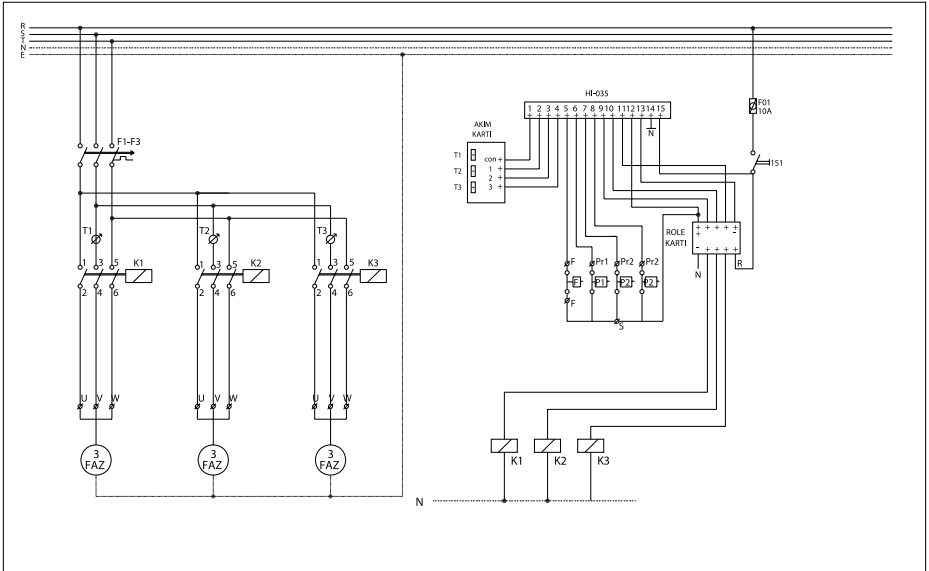
BAYMAK



PANO ADI 3 POMPALI YILDIZ-ÜÇGEN YOLVERMELİ HİDRAFOR PANOSU KONTROL DEVRESİ	BAYMAK
--	---------------

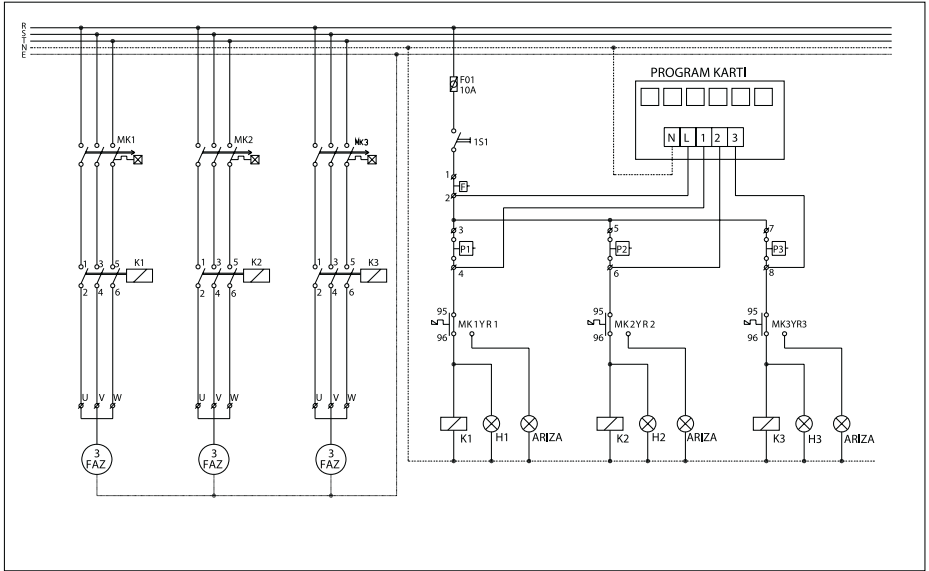


PANO ADI 3 POMPALI YILDIZ-ÜÇGEN YOLVERMELİ HİDRAFOR PANOSU GÜÇ DEVRESİ	BAYMAK
--	---------------



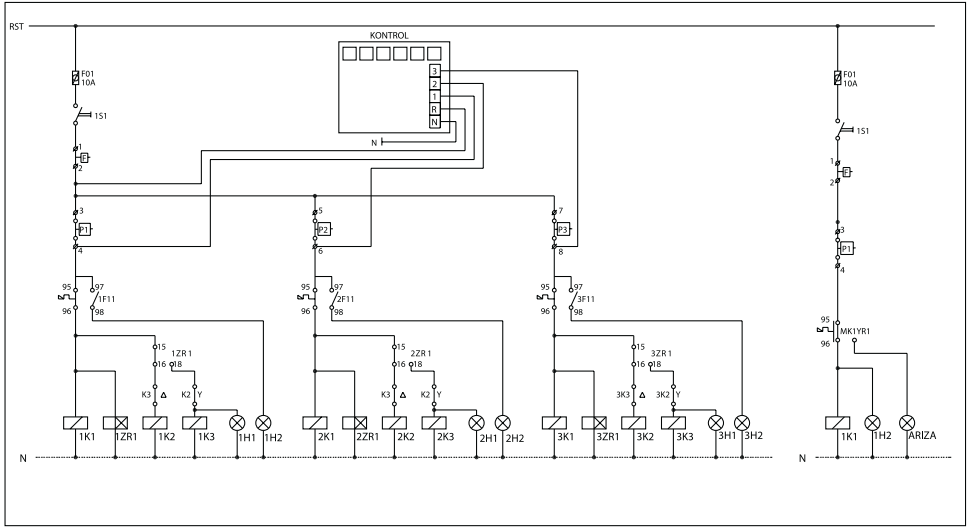
PANO ADI
3K-3KV ELEKTRONİK SIRA KONTROL
HIDRAFOR PANOSU

BAYMAK



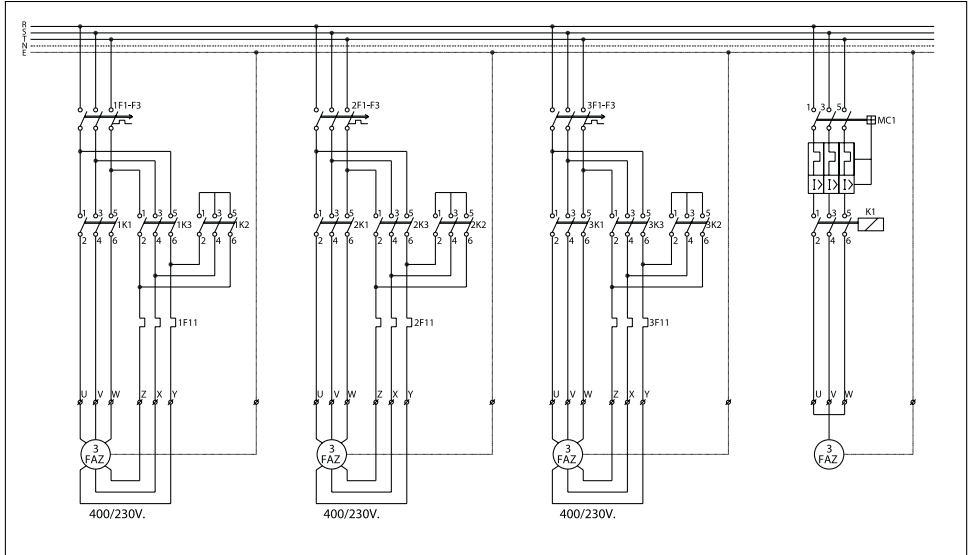
PANO ADI
3K-3KV YANGIN HIDRAFORU
TRIFAZE

BAYMAK



PANO ADI
 3K YILDIZ ÜÇGEN JOKER
 POMPALI OTOMATİK TESTLİ YANGIN
 HIDRAFOR POMPASL_KONTROL DEVRESİ

BAYMAK



PANO ADI
 3K_T YILDIZ ÜÇGEN JOKER
 POMPALI OTOMATİK TESTLİ YANGIN
 HIDRAFOR POMPASL_GÜÇ DEVRESİ

BAYMAK

AQUA PRESS HİDROFORLARIN ELEKTRİKSEL DEĞERLERİ

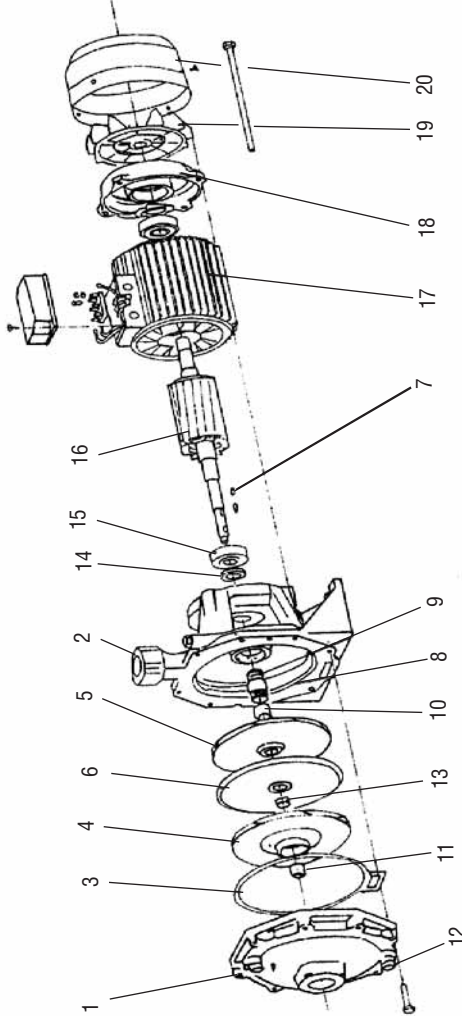
TİP	MOTOR GÜCÜ		GERİLİM	AKIM	DEVİR	TERMİK ROLE	SİGORTA
	HP	KW	V	A	d/dk		A
45/50 M	2	1.5	220	12.2	2900	10-16	20
45/50 T	2	1.5	380	3.4	2800	2.5-4	10
55/100	4	3	380	6.6	2850	6.3-10	20
90/100	5.5	4	380	9.5	2850	10-16	25

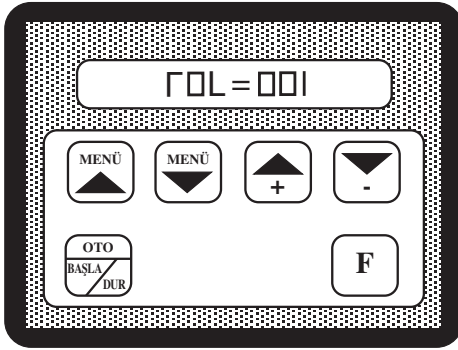
BESLEME KABLOSU ÖLÇÜLERİ

1 K 45/50 M	3x2.5	1 K 55/100	4x2.5	1 K 90/100	4x2.5
1 K 45/50 T	4x2.5	2 K 55/100	4x2.5	2 K 90/100	4x4
2 K 45/50	4x2.5	3 K 55/100	4x2.5	3 K 90/100	4x6
3 K 45/50	4x2.5				

45/50 - 55/100 - 90/100 AQUA PRESS HİDROFORLARA AİT NUMARALANDIRILMIŞ PARÇA RESİMLERİ

- 1 - Kapak
- 2 - Gövde
- 3 - Presbant conta
- 4 - Kmp.pervane (sağ)
- 5 - Kmp.pervane (sol)
- 6 - Ara disk
- 7 - Ay kama
- 8 - Mekanik keçe
- 9 - Mekanik keçe
- 10 - Sarı yüksük
- 11 - Sarı somun
- 12 - Tahliye tapası
- 13 - Sarı yüksük
- 14 - Lastik conta
- 15 - Rulman
- 16 - Rotor
- 17 - Motor Gövdesi
- 18 - Motor arka kapağı
- 19 - Soğutma fanı
- 20 - Fan taşı





Yanıp sönüyorsa arıza durumu
EΓΓ= Kısmından bakınız.

ROL = 001



Menü tuşlarıyla ekranda çıkan
durum bilgileri

Sistemi otomatik konuma almak
için oto tuşuna basınız.= Yanıp
sönecektir.



Manuel konumunda
sürekli yanar.+ - ayarları
yapabilirsiniz.

F (Termik Reset)

ROL = 001 = Hangi motorun devrede olduğunu gösterir. (1. Motor devrede)

L1 = 001 = 1. Motoru + tuşuyla devrede alır. - tuşuyla devreden çıkarır.

L2 = 010 = 2. Motoru + tuşuyla devreye alır. - tuşuyla devreden çıkarır.

L3 = 100 = 3. Motoru + tuşuyla devreye alır. - tuşuyla devreden çıkarır.

AG1 = 051 = 1. Motorun çektiği akımı gösterir. (1. Motor 5.1 Amp. çekiyor)

AG2 = 051 = 2. Motorun çektiği akımı gösterir. (2. Motor 5.1 Amp. çekiyor)

AG3 = 051 = 3. Motorun çektiği akımı gösterir. (3. Motor 5.1 Amp. çekiyor)

AA1 = 013 = 1. Motor alt akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.

AA2 = 013 = 2. Motor alt akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.

AA3 = 013 = 3. Motor alt akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.

UA1 = 013 = 1. Motor üst akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.

UA2 = 013 = 2. Motor üst akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.

UA3 = 013 = 3. Motor üst akım ayarı. + Akım yükseltir. - Akımı düşürür.

EΓΓ = 001 = 1. Motor aşırı akımdan termik atk.

= 002 = 2. Motor aşırı akımdan termik atk.

= 003 = 3. Motor aşırı akımdan termik atk.

= 004 = 1. Motor boşta (susuz) çalışmadan termik atk.

= 005 = 2. Motor boşta (susuz) çalışmadan termik atk.

= 006 = 3. Motor boşta (susuz) çalışmadan termik atk.

EΓΓ = 007 = Flatör takılı ise depoda su yok.

PSd = 011 = Çekili basınç şalterlerini gösterir.(1. ve 2. nolu basınç şalteri devrede)

tEΓ = 018 = Termik atma zaman ayarı. + yükseltir, - düşürür.

tYd = 010 = Termik aşırı akımdan atma durumu (2. motor termik atk)

ΓEΓ = 010 = Sistemle ilgili zaman sayımı. Ayarlanamaz.

ΓOd = 0 = Tek basınç şalteriyle 3 pompa çalıştırma seçeneği. (devrede değil)

UEΓ = 000 = Tek basınç şalterli sistemde motorların devreye girme zaman ayarı.

Edd = 100 = Termik boşta çalışmadan dolayı hangi motorun devre dışı olduğunu gösterir.
(3. motor termik atk)



F (Termik Reset)

UA1

UA2 Ayarlarını motor üzerinden okuduğunuz akıma ayarlayınız.

UA3

AA1

AA2 Alt akım ayarını motoru kısa bir süre susuz çalıştırarak
de okuduğunuz akım değerinin üzerine ayarlayınız. AG1

AA3 (örnek: Okuduğunuz değer 1.4 ise sizin ayarınız 1.6 olsun.)

ÖNEMLİ UYARILAR

Ürün Garanti Şartları ile İlgili Tüketicinin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar:

Baymak A.Ş. tarafından verilen ürün garantisi normal kullanım şartlarında kullanılmamasından doğacak arıza ve hasarları kapsamaz. Buna bağlı olarak aşağıdaki şıklar dikkatinize sunulmuştur:

1. Ürününüzü aldığınızda ürününüze ait garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylattırınız.
2. Garanti belgesi üzerinde bulunması gereken satıcı ve yetkili servis onaylarının bulunmaması halinde, garanti belgesi üzerinde silinti, kazıntı yapılarak tahrifat ürün üzerindeki orjinal seri numarasının silinmesi-tahrif edilmesi halinde.
3. Cihazınızın montaj ve kullanma kılavuzunda tarif edildiği şekli ile kullanınız. Kullanım hatalarından meydana gelebilecek arıza ve hasarlar.
4. Ürünün müşteriye teslim tarihinden sonra nakliye sırasında oluşabilecek hasarlar.
5. Uygun koruma (elektrik) panosunun takılmaması ve elektrik tesisatındaki eksikliklerden kaynaklanan problem oluşması durumunda elektrik motorunun yanması.
6. Kış sezonunda dondan dolayı pompa gövdesinin pervane, mekanik keçenin zarar görmesi.
7. Susuz çalıştırmadan doğacak arızalar.
8. Yetkili servis elemanları dışında şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olmalıdır.
9. Kullanıcının periyodik olarak yapılması icap eden bakım ve kontrolleri yapmamasından doğacak hatalar.
10. Hatalı yerleştirme, hatalı boru bağlantıları, hatalı kapasite seçimi, düşük veya oynayan voltaj, harici fiziki kimyevi etkenler, nakliye ve depolama şartlarından doğacak arızalar.
11. Yetkili servis ekibinin yapmadığı tamir veya değişiklikler.

UYARI

Hidroforunuzun ilk çalıştırmasını BAYMAK A.Ş. Koruma (Elektrik) panosu olmadan yaptırırsanız, elektrik tesisatından kaynaklanan arızalarda motor sarımı ve işçilikler garantiye girmez.

Servis Çağırmadan Önce Yapılacak Bakım ve Kontroller

POMPA SU VERMEZSE:

1. Motor çalışmıyor şebeke sigortalarını kontrol ediniz.
Termik şalteri kontrol ediniz.
2. Pompa su ile dolu değil su doldurma tapasından su doldurunuz.
3. Emme klapesi tıkalı emme klapesindeki pislikleri temizleyiniz.
4. Emme yüksekliği 3 m.den fazla emme yüksekliğini azaltınız.
5. Emme hattı kapalı emme hattındaki vanayı açınız.
6. Emme ağzı su dışında emme ağzını suyun içine uzatınız.
7. Emme hattı hava alıyor emme hattındaki kaçakları gideriniz.
8. Pompa pislikle tıkalı emme klapesini, pislik tutucuları,
vanaları, çek valfi temizleyip,
pompanın doldurma ve boşaltma
tapalarını açıp emme odasını
yıkayınız.

Eğer yukarıda belirtilen talimatlar arızayı çözmezse, yetkili Baymak servisine başvurup hidroforunuzu kontrol ettiriniz.



HİDROFOR GRUPLARI GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garantisine kapsamındadır.
- 3) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servise istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 15 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, imalatçı - üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 4) Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiç bir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- 5) Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
- Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Firmamızın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçı - üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında, tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimini talep edebilir.
- 6) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7) Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Garanti Kapsamı Haricinde Olan Genel Hususlar

Aşağıda belirtilen hususlar ve bu maddeler dahilinde meydana gelen ve/veya gelebilecek arızalar, sorunlar ve hasarlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.

- 1) Ürünün Montaj ve Kullanım Kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması, kullanım hataları ve cihazın standart kullanım şartları / amaçları haricinde kullanılması halinde oluşabilecek arızalar ve sorunlar
- 2) Ürünün ilk çalıştırma işleminin Yetkili Servis tarafından yapılmaması (*), Yetkili Servis teknisyenleri harici yetkisiz 3. şahıslar (özel servis) tarafından cihaza müdahale edilmesi veya bu sebeple oluşan arızalar ve sorunlar
(* Termostat, Pompa, Ani Su Isıtıcısı, Radyatör, Şofben ve Aspiratör ürün gruplarında ilk çalıştırma işlemi yapılmamaktadır.)
- 3) Ürünün müşteriye tesliminden sonra, nakliye/taşıma sırasında oluşabilecek hasarlar
- 4) Tüketici tarafından yapılan yanlış depolama ve ortam koşulları nedeniyle cihazda meydana gelen hasarlar ve arızalar
- 5) Doğal afetler, üründen kaynaklanmayan harici /fiziki dış etkenler, mevsimsel hava şartları ve çevresel etkenler (deprem, yangın, sel, su basması, şiddetli rüzgar, yıldırım düşmesi, kireç, tesisatın aşırı kireçli/çamurlu/pis olması, nem, rutubet, toz, nakliye, taşıma, ürünün dona maruz kalması, baca bağlantılarının donması, bacadan yağmur suyu girmesi, susuz çalışma v.b.) nedeniyle oluşan arızalar ve sorunlar
- 6) Ürünün standart ve sorunsuz çalışma koşullarının sağlanması için gerekli/zorunlu olan Montaj ve Kullanım Kılavuzunda belirtilen teknik özelliklerin (su basıncı, voltaj değeri, gaz besleme basıncı, sigorta değeri, topraklama, yakıt cinsi, yakıt kalitesi v.b) uygun olmaması, sabit olmaması ve/veya değişken olması halinde cihazda meydana gelebilecek arızalar ve sorunlar
- 7) Elektrik-Gaz-Su kesintisi ve üründen kaynaklanmayan kaçaklar nedeniyle meydana gelebilecek arızalar ve sorunlar
- 8) Elektrik-Gaz-Su tesisatı ve / veya tesisat ekipmanları, tesisat kaçakları, tesisat bağlantıları, baca bağlantıları v.b. nedeniyle meydana gelebilecek arızalar ve sorunlar

BAYMAK
MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



garanti Belgesi

HİDROFOR GRUPLARI

Belge Numarası : 86961

Belge İzin Tarihi : 29/06/2010

Belgenin Geçerlilik Tarihi: 29/06/2012

SATICI FİRMANIN :	MALIN :
Ünvanı :	Cinsi : Hidrofor Grupları
Adresi :	Markası : Baymak
Tel.-Fax :	Modeli :
Fatura Tarih/No. :	Bandrol ve Seri No. :
Kaşe-İmza :	Teslim Tarihi/Yeri :
	Garanti Süresi : 2 Yıl
	Azami Tamir Süresi : 30 iş günü

NOTLAR:

Bu belgenin kullanılmasına; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair yönetmelik uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.



BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Caddesi No: 7
34959 Tuzla / İSTANBUL
Tel. : (0216) 581 65 00
İnternet : www.baymak.com.tr
E-mail : yonetim@baymak.com.tr

BAYMAK
Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş.