







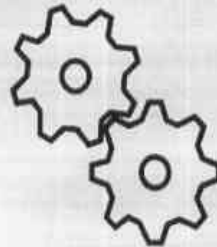


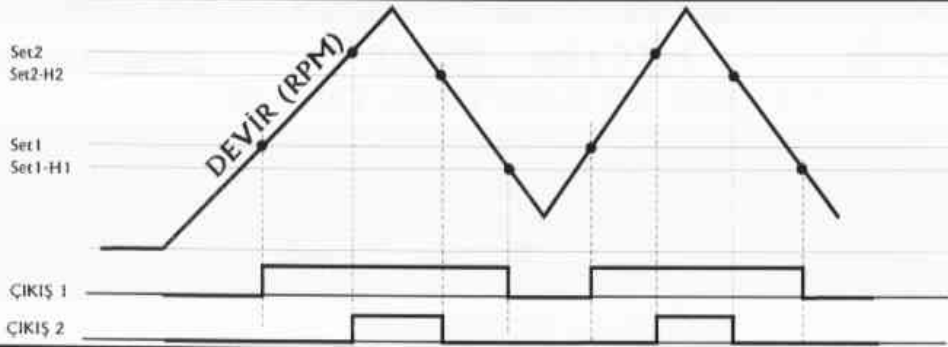
MSC120 DEVİR ÖLÇÜM VE KONTROL CİHAZI

SET TUŞU İLE PROGRAMLAMA

TUŞ	GÖSTERGE	AÇIKLAMA
	8888	Cihaz otomatik çalışmada , her turda bir aldığı işaretlerle devir ölçer gösterir ve iki set değerine göre ON-OFF tipi kontrol yapar.
	SET 1	↑ ve ↓ tuşları kullanılarak SET1 değeri 10-6000 rpm arasında bir değere programlanır.
	SET 2	↑ ve ↓ tuşları kullanılarak SET2 değeri 10-6000 rpm arasında bir değere programlanır.
	H1	↑ ve ↓ tuşları kullanılarak SET1 için kontrol bandı (H1) , 0-99 rpm arasında bir değere programlanır.
	H2	↑ ve ↓ tuşları kullanılarak SET2 için kontrol bandı (H2) , 0-99 rpm arasında bir değere programlanır.
	OTO	Cihaz , programlanan değerler ile çalışmaya başlar.

- ☞ Set1, Set2, H1 ve H2 değerleri programlanırken tuşlar 10 saniyeden daha uzun süre kullanılmazsa, cihaz ekranında 'Oto' yazısı çıkar ve otomatik çalışmaya geçilir.
- ☞ Cihaz her turda bir alınacak işarete göre çalışır ve devri rpm. cinsinden hesaplayarak gösterir.
- ☞ Cihaza 10 rpm'in altında veya 6000 rpm'in üstünde devir bilgisi gelirse ekranda yanıp sönen '- - - -' görülür.
- ☞ ↑ ve ↓ tuşlarına birlikte basılarak programlanmakta olan değer sıfırlanabilir.
- ☞ Set değerleri programlanırken ↑ veya ↓ tuşu basılı tutulursa programlama hızı 3 kademeli olarak değişir.
- ☞ Cihazın ölçüm hassasiyeti, en kötü +/- 1 rpm dir.
- ☞ Cihaz ekranının yenilenme ve çıkış rölelerinin kontrol periyodu : Ölçüm periyodu +0.6sn dir.





İki noktada ON-OFF tipi kontrol yapan tipi devir ölçüm ve kontrol cihazının çalışma şekli, hysteresis değerleri de göz önüne alınarak yukarıda grafik ile gösterilmiştir.



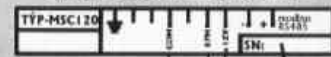
Çıkış1 devrede
Çıkış2 devrede

H1, H2: Programlanabilir hysteresis değerleri.
RPM : Ölçülen devir değeri (rpm)
SET1, SET2: Programlanabilir set değerleri.



NPN
turda bir
devir bilgisi

Cihaz bağlantı klemensleri



MODBUS-RS485
haberleşme bağlantısı

TEKNİK ÖZELLİKLER

BESLEME	220VAC , +/-%10 , 50Hz.
GÜÇ TÜKETİMİ	MAX. 4VA
GİRİŞ SİNYALİ	NPN Optik veya manyetik anahtardan turda 1 işaret gelecek şekilde.
ÖLÇÜM SIKLIĞI	10 rpm'de: 6 saniye , 1000 rpm'de 60 ms. , 3000 rpm'de 20 ms. dir.
ÇIKIŞ SEÇENEKLERİ	a-2 adet röle (250 VAC,5A,1NA ve 1NK kontak). b-2 adet açık kollektör, npn transistör, 40V. c-2 adet SSR sürmek için 12VDC.
İZOLASYON	Giriş ve çıkışlar kontrol devresinden optik olarak izole edilmiştir.
HAFIZADA TUTMA SÜRESİ	20 Derece ortam sıcaklığında 10 yıl.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

BOYUTLAR	96*96*130 mm.
AĞIRLIK	850 gr.
PANEL MONTAJ YERİ	91*91 mm.
GÖSTERGE	4 hane, 14mm., kırmızı, 7-segment LED., IP65 sınıfı su ve toza dayanıklı ön panel.