



Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz! Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamından çıkar.

ENDA ATP4 ÇOK FONKSİYONLU ANALOG ZAMAN RÖLESİ

ENDA ATP4 çok fonksiyonlu zaman kontrol cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- * 48 x 48mm ebatlı.
- * Besleme voltajı ile tetikleme.
- * Tetikleme çıkışı (OUT1).
- * Zamanlama fonksiyonu için kontak çıkışı (OUT2).
- * OUT2 için 6 farklı zamanlama modu (A, B, C, D, E, F).
- * OUT2 için 6 farklı zamanlama birimi seçimi (S, 10S, M, 10M, H, 10H).
- * 8/11 pinli soket veya 7/10'lu klemens bağlantısı.
- * 10'lu klemens veya 11 pinli soket için start, reset, gate girişleri.
- * EN standartlarına göre CE markalı.

SİPARİŞ KODU

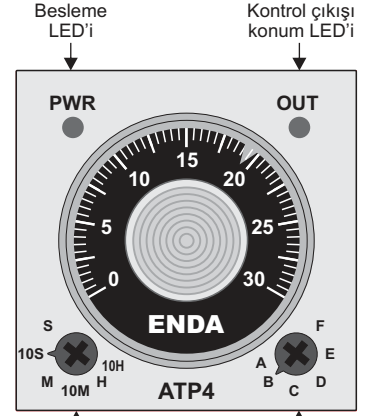
ATP4 - xV - xxx - xx

Ürün Temel Kodu
Pano Tipi Çok Fonksiyonlu
Analog Zaman Rölesi

Besleme Voltajı
UV 90-250V AC
LV 24V AC/DC

Skala	01	02	03	12	30	60
01	0 ... 1,2					
02	0 ... 3					
12	0 ... 12					
30	0 ... 30					
60	0 ... 60					

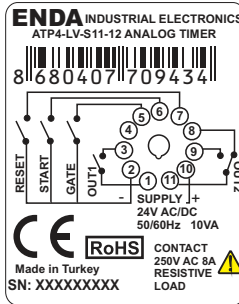
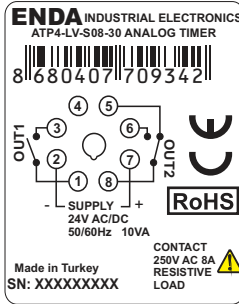
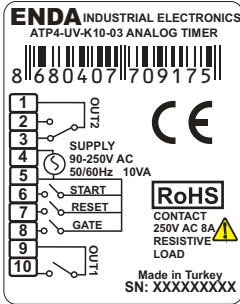
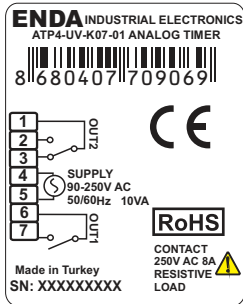
Bağlantı Tipi	K07	K10	S08	S11
K07	7'li klemens			
K10	10'lu klemens			
S08	8 pinli soket			
S11	11 pinli soket			



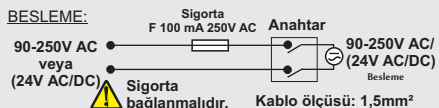
Bağlantı Diyagramı



ENDA ATP4 pano tipi kontrol cihazıdır. Cihaz talimatlara uygun kullanılmalıdır. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından, kullanma kılavuzundaki talimatlarla uygun olarak yapılmalıdır. Montaj yapılırken bağlantı kablolarında elektrik bulunmamalıdır. Cihaz rutubetten, titreşimden ve kirlilikten korunmalıdır. Çalışma ısısına dikkat edilmelidir. Şebekeye bağlantısı olmayan giriş ve çıkış hatlarında ekranlı ve burgulu kordon kablo kullanılmalıdır. Bu kablolar yüksek güç taşıyan hatların ve cihazların yakınından geçirilmemelidir. Ekran hattı cihaz tarafındaki ucundan topraklanmalıdır.



NOT :



- 1) Besleme kabloları IEC 60227 veya IEC 60245 gereksinimlerine uygun olmalıdır.
- 2) Güvenlik kuralları gereğince şebeke anahtarı operatörün kolaylıkla ulaşabileceği bir konumda olmalı ve anahtarın cihazla ilgili olduğunu belirten bir işaretin bulunması gerekmektedir.

Teknik Özellikleri

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER	
Çalışma/depolama sıcaklığı	0 ... +50°C/-25 ... 70°C (Ortamda buzlanma ve yoğunlaşma olmamalı.)
Bağıl nem	31°C'ye kadar %80, sonra lineer olarak azalır 40°C'de %50'ye düşen nemde çalışır.
Koruma sınıfı	EN 60529 standardına göre, Ön panel : IP50 Arka panel : IP20
Yükseklik	En çok 2000m
⚠ Yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.	

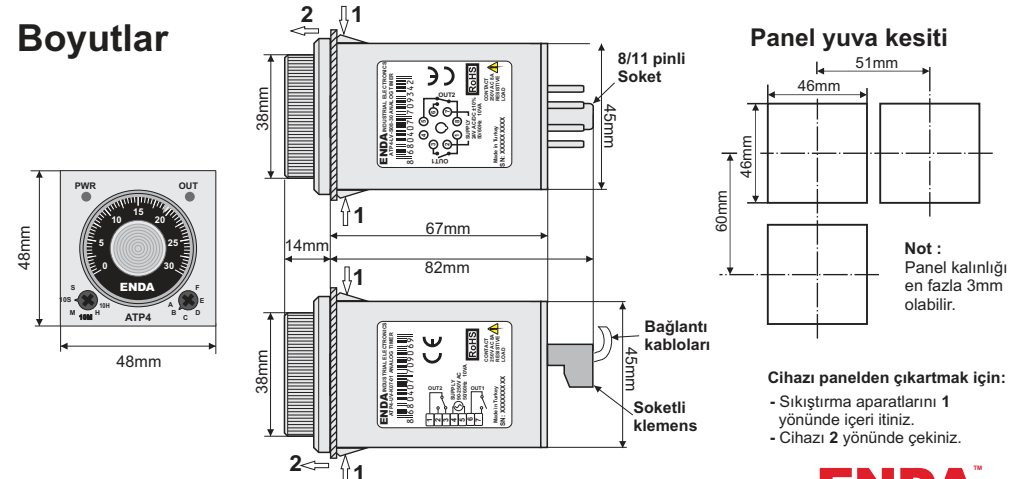
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
Besleme voltajı	90-250V AC, 50/60Hz veya 24V AC/DC, 50/60Hz
Güç tüketimi	En çok 10VA
Bağlantı	8/11pinli soket veya 7/10'lu klemens bağlantısı.
Skala	0-1.2, 0-3, 0-12, 0-30 veya 0-60.
Resetleme süresi	UV için 0.3 saniye, LV için 0.01saniye.
Doğruluk	Besleme voltajına bağlı oluşabilecek hata : max %0.2 Set değerinin ayarlanmasında oluşabilecek hata : max %5 Sıcaklık etkisine bağlı oluşabilecek hata : max %1
EMC	EN 61326-1: 2006
Güvenik gereksinimleri	EN 61010-1: 2010 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II)
İzolasyon test gerilimi	3kV AC en az 1 dakika, 4,2kV DC en az 1 dakika.

ÇIKIŞLAR	
Tetikleme çıkışı (OUT1)	Röle: 250V AC, 8A (rezistif yük için), NO
Kontrol çıkışı (OUT2)	Röle: 250V AC, 8A (rezistif yük için), NO+NC
Röle ömrü	Yüksüz 30.000.000 anahtarlama; 250V AC, 8A rezistif yükte 100.000 anahtarlama.
Kontrol çıkışı durumu	OUT LED'i kontrol çıkışı enerjili iken yanar, zamanlayıcı çalıştığı sürece flash yapar.

KONTROL	
Zamanlama fonksiyonu	A, B, C, D, E, F Modları cihaz üzerinden seçilebilir.
Zamanlama birimi	Saniye, 10saniye, dakika, 10dakika, saat, 10saat birimleri cihaz üzerinden seçilebilir.
Start girişi	10 klemensli veya 11 pin soketli modellerde kontak girişi. (Puls süresi en az 3ms.)
Reset girişi	10 klemensli veya 11 pin soketli modellerde kontak girişi. (Puls süresi en az 3ms.)
Gate girişi	10 klemensli veya 11 pin soketli modellerde kontak girişi. (Puls süresi en az 3ms.)

KUTU	
Montaj şekli	Sıkıştırılarak panoya veya 8/11 pinli soket ile raya monte edilebilir.
Ebatlar	G48xY48xD82mm
Ağırlık	Yaklaşık 100g (ambalajlı olarak)
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır.
⚠ Solvent (tiner, benzin, asitler v.s.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihaz silinmemelidir.	

Boyutlar



Cihazı panelden çıkartmak için:
- Sıkıştırma aparatlarını 1 yönünde içeri itiniz.
- Cihazı 2 yönünde çekiniz.

ENDA

ATP4-xV-xxx-xx-TR-03-220103

ÇIKIŞ KONTROLÜ

ATP4-xV-K07-xx / ATP4-xV-S08-xx
7 Klemensli / 8 Pinli Modeller için.

Mod (A, B, C, D, E, F)	Çıkış Grafiği (t : ayarlanan zaman)
Mod A : Çekmede gecikmeli zamanlama	
Mod B : Başlangıçta çeken zamanlama	
Mod C : Başlangıçta çeken periyodik zamanlama	
Mod D : Gecikmeli çeken periyodik zamanlama	
Mod E : Gecikmeli çeken tek darbeli zamanlama	
Mod F : Gecikmeli çeken periyodik darbeli zamanlama	

ATP4-xV-K10-xx / ATP4-xV-S11-xx
10 Klemensli / 11 Pinli Modeller için.
Start, reset ve gate girişleri vardır.

Mod (A, B, C, D, E, F)	Çıkış Grafiği (t : ayarlanan zaman)
Mod A : Start ile çekmede gecikmeli zamanlama	
Mod B : Start ile başlangıçta çeken zamanlama	
Mod C : Start ile başlangıçta çeken periyodik zamanlama	
Mod D : Start ile gecikmeli çeken periyodik zamanlama	
Mod E : Start ile gecikmeli çeken tek darbeli zamanlama	
Mod F : Start ile başlangıçta çeken Start OFF ile zamanlama	

t : Set zamanı , t2 : Gate sinyali süresi , t > a

t = t1 + t3

Gate sinyali (t2) süresince zamanlayıcıyı durur.