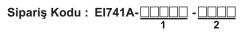


Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz! Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamından çıkar.

ENDA EI741A PROGRAMLANABİLİR GÖSTERGE

ENDA EI741A ölçüm cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- * 72x72mm ebatlı.
- * 4 hane dijital göstergeli.
- * Ön paneldeki tuşlardan kolayca ayarlanabilir.
- * Gösterge skalası -1999 ile 4000 arasında avarlanabilir.
- * Desimal nokta 1. ile 3. basamak arasında ayarlanabilir.
- * Ölçüm birimi görülebilir.
- * Dört farklı seçilebilir standart giriş tipi (0-20mA, 4-20mA, 0-1V, 0-10V)
- * Kullanıcı kendi belirleyeceği giriş tipine göre cihazı kalibre edebilir.
- * Örnekleme zamanı dört kademede ayarlanabilir.
- * Maximum ve minimum ölçme değerlerini saklama
- * Max. ve min. değerlerini göstergede tutabilme.
- * Akım ve gerilim kalibrasyonu imkanı.
- Seçilebilir parametre güvenliği.
- Soketli klemens ile montaj ve servis kolaylığı sağlanmıştır.
- * EN standartlarına göre CE markalıdır.



1 - Besleme Voltajı 230VAC...230V AC

24VAC.....24V AC

SM.....9-30V DC / 7-24V AC

2 - Sensör Besleme Çıkışı

AS......12V DC 50mA (regülesiz) AS08.....8V DC 50mA (regüleli) AS05.....5V DC 50mA (regüleli)

Boş......Sensör besleme çıkışı yok





TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| ÇEVRESEL ÖZELLİKLER | | | |
|--------------------------|---|--|--|
| Ortam/depolama sıcaklığı | 0 +50°C/-25 +70°C (buzlanma olmadan) | | |
| Bağıl nem | 31°C'ye kadar %80, sonra lineer olarak azalıp 40°C'de %50'ye düşen nemde çalışır. | | |
| Koruma sınıfı | EN 60529 standardına göre Ön panel : IP65 Arka panel : IP20 | | |
| Yükseklik | En çok 2000m | | |
| A | | | |



Yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.

| ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER | | |
|-------------------------|--|--|
| Besleme | 230V AC +%10 -%20 veya 24V AC ±%10, 50/60Hz veya isteğe bağlı 9-30V DC / 7-24 V AC ±%10 SMPS | |
| Güç tüketimi | En çok 7VA | |
| Bağlantı | 2.5mm²'lik soketli klemens | |
| Bilgi koruma | EEPROM (en az 10 yıl) | |
| EMC | EN 61326-1: 2006 | |
| Güvenlik gereksinimleri | EN 61010-1: 2010 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II, ölçüm kategorisi I) EI741A cihazı ölçüm kategorisinin II, III veya IV olarak istenildiği durumlarda kullanılamaz. | |

| Giriş tipi | Ölçüm aralığı | | Ölçüm doğruluğu | Giriş empedansı |
|---|------------------------|-----------------------------|--|--|
| | en az | en çok | | |
| 0-1V DC voltaj 0-10V DC voltaj 0-20mA DC akım 4-20mA DC akım | 0V 0V 0mA 0mA | 1.1V 14V 25mA 25mA | ±%0,5 (tam skalanın) ±%0,5 (tam skalanın) ±%0,5 (tam skalanın) ±%0,5 (tam skalanın) | Yaklaşık 11k (Giriş terminaline en fazla -2 ila 30V uygulanabilir.) Yaklaşık 11k (Giriş terminaline en fazla -2 ila 30V uygulanabilir.) Yaklaşık 5 (Giriş terminaline en fazla 50mA uygulanabilir.) Yaklaşık 5 (Giriş terminaline en fazla 50mA uygulanabilir.) |



Cihaz akım ölçme modunda iken giriş empedansı 5 olmaktadır. Dolayısıyla akım modunda iken cihaza asla voltaj girişi bağlanmamalıdır. Aksi takdirde cihaz bozulur. Cihaz çalışır iken voltaj ölçüm modundan akım ölçüm moduna geçilmesi gerekiyor ise, önce voltaj girişleri sökülmeli daha sonra giriş tipi akım ölçme modlarından birine değiştirilmelidir.

| ÇIKIŞLAR | |
|-----------------------|--|
| Sensör besleme çıkışı | 12V DC, en fazla 50mA (regülesiz) veya 8V DC, en fazla 50mA (regüleli) veya 5V DC en fazla 50mA (regüleli) |

| KUTU | | |
|------------------|--|--|
| Kutu şekli | Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir (DIN 43 700'e göre). | |
| Ebatlar | G72xY72xD97mm | |
| Ağırlık | Yaklaşık 350g (ambalajlı olarak) | |
| Kutu malzemeleri | Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır. | |
| | | |

1/3

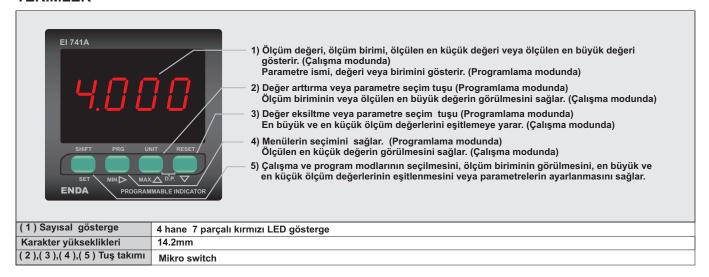


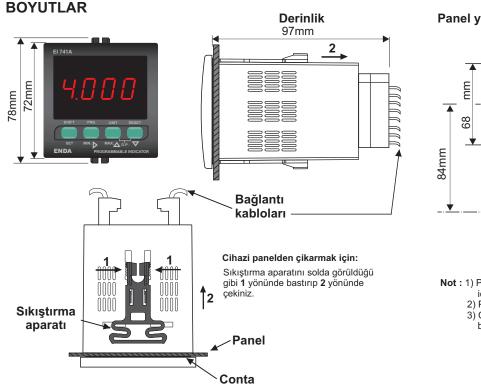
url: www.enda.com.tr

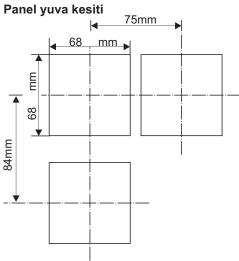
Solvent (tiner, benzin, asit vs.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihaz silinmemelidir.

SİSEL MÜHENDİSLİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş. Yukarı Dudullu Barbaros Cad. Kutup Sok. No:18 34775 ÜMRANİYE/İSTANBUL-TÜRKİYE Tel: +90 216 499 46 64 Pbx. Fax: +90 216 365 74 01

TERIMLER







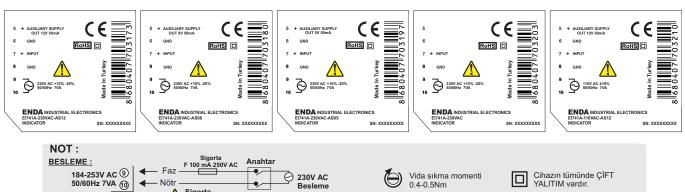
Not : 1) Panel montajı yapılırken bağlantı kabloları için ilaye ver ayrılması gerekmektedir.

- için ilave yer ayrılması gerekmektedir. 2) Panel kalınlığı en fazla 10mm olabilir.
- Cihaz arkasında en az 90mm boşluk bırakılmaz ise, panelden sökülmesi zorlaşır.

BAĞLANTI DİYAGRAMI



ENDA EI741A pano tipi ölçüm cihazıdır. Cihaz talimatlara uygun kullanılmalıdır. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından, kullanma kılavuzundaki talimatlara 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.

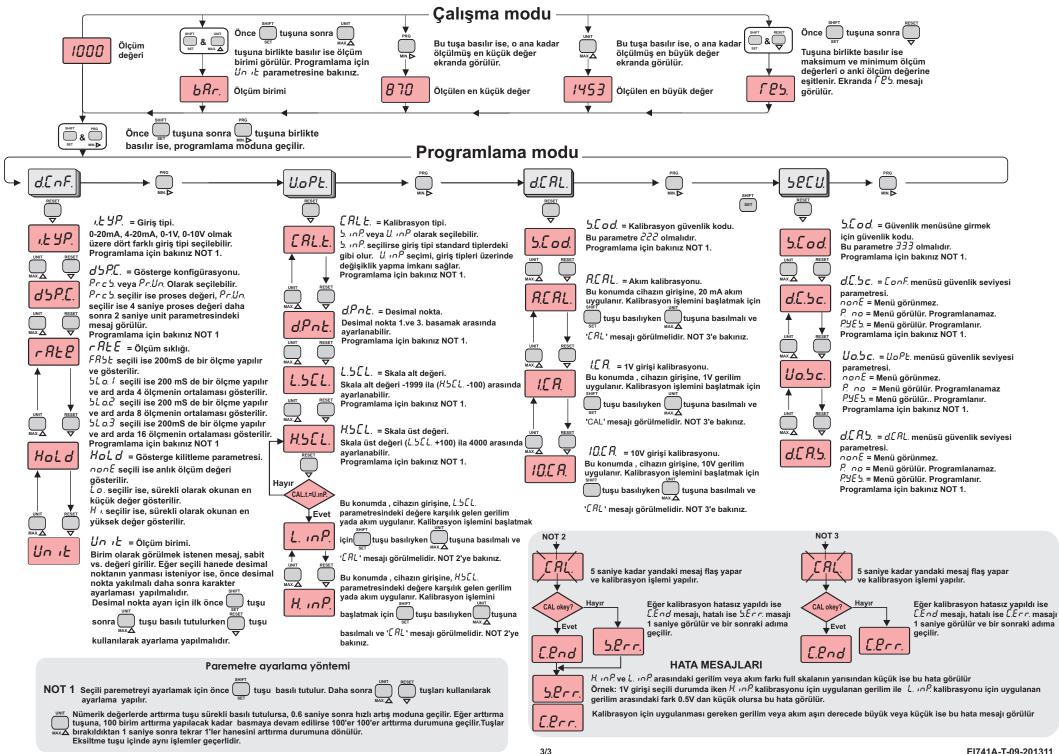


Kablo ölçüsü: 1,5mm²

Not: 1) Besleme kabloları IEC 60227 veya IEC 60245 gereksinimlerine uygun olmalıdır.

Sigorta bağlanmalıdır.

2) Güvenlik kuralları gereğince şebeke anahtarı operatörün kolaylıkla ulaşabileceği bir konumda olması ve anahtarın cihazla ilgili olduğunu belirten bir işaretin bulunması gerekmektedir.



EI741A-T-09-201311