

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 E17412 PROGRAMLANABİLİR KONTAKLI GÖSTERGE

ENDA EI7412 ölçüm cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- * 72x72mm ebatlı.
- * 4 hane dijital göstergeli.
- * On-off kontrol.
- * Çıkış ve alarm kontrolü için kontak çıkışı.
- * Set değerinin alt ve üst sınırları ayarlanabilir.
- * Gösterge skalası -1999 ile 4000 arasında ayarlanabilir.
- * 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.
- * Set değerinin altında ve üstünde kontrol seçeneği.
- Seçilebilir bağımsız, sapma veya band alarmı.
- * Maximum ve minimum ölçme değerlerini saklama ve göstergede tutabilme.
- * Akım ve gerilim kalibrasyonu imkanı.
- * Seçilebilir parametre güvenliği.
- * EN standartlarına göre CE markalıdır.



230VAC...230V AC 24VAC.....24V AC SM.....9-30V DC / 7-24V AC 2 - Sensör Besleme Çıkışı AS24.....24V DC 50mA AS12.....12V DC 50mA AS08.....8V DC 50mA AS05.....5V DC 50mA

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		
Yanıcı ve asındırıcı qaz bulunmavan 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	2.5mm²¹lik 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)			

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 Ω (Giriş terminaline en fazla -2 ila 30V uygulanabilir.) Yaklaşık 11k Ω (Giriş terminaline en fazla -2 ila 30V uygulanabilir.) Yaklaşık 5Ω (Giriş terminaline en fazla 50mA uygulanabilir.) Yaklaşık 5Ω (Giriş terminaline en fazla 50mA uygulanabilir.)



Cihaz akım ölçme modunda iken giriş empedansı 5Ω olmaktadır. Dolayısıyla akım modunda iken cihaza asla voltaj girişi bağlanmamalıdır. Aksi takdırde 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.

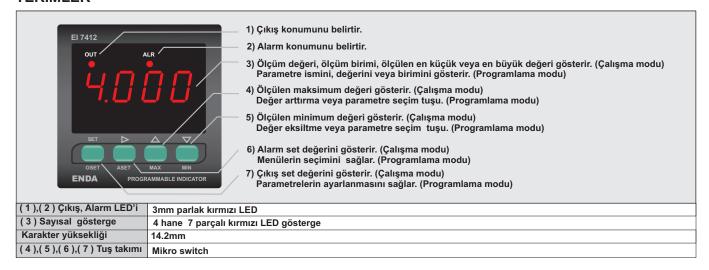
ÇIKIŞLAR			
Sensör besleme çıkışı	Tüm sensör besleme çıkışları en fazla 50mA (regüleli ve izole)		
Çıkış	Röle: 250V AC, 8A (rezistif yük için), NO; 1/2 HP 240V AC Cos⊕ = 0.4 (endüktif yük için)		
Alarm	Röle: 250V AC, 8A (rezistif yük için), NO; 1/2 HP 240V AC Cos⊕ = 0.4 (endüktif yük için)		
Röle Ömrü	Yüksüz 30.000.000 anahtarlama; 250V AC, 8A rezistif yükte 100.000 anahtarlama.		

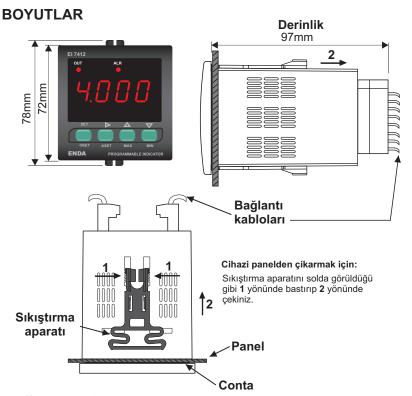
KONTROL		
Kontrol biçimi	Çift set-değer kontrolü	
Kontrol yöntemi	On-Off kontrol	
Histerisiz	1 200 arasında ayarlanabilir.	

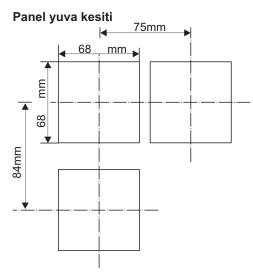
KUTU				
Kutu şekli	Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir (DIN 43 700'e göre).			
Ebatlar	G72xY72xD97mm			
Ağırlık	Yaklaşık 350g (ambalajlı olarak)			
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plâstikler kullanılmıştır.			
Solvent (tiner, benzin, asit vs.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihaz silinmemelidir.				

url: www.enda.com.tr 1/3 EI7412-T-04-201312

TERIMLER







Not : 1) Panel montajı yapılırken bağlantı kabloları

- için ilave yer ayrılması gerekmektedir. 2) Panel kalınlığı en fazla 10mm olabilir. 3) 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 topraklanmalıdır. ve cihazların yakınından geçirilmemelidir. Ekran hattı cihaz tarafındaki ucundan







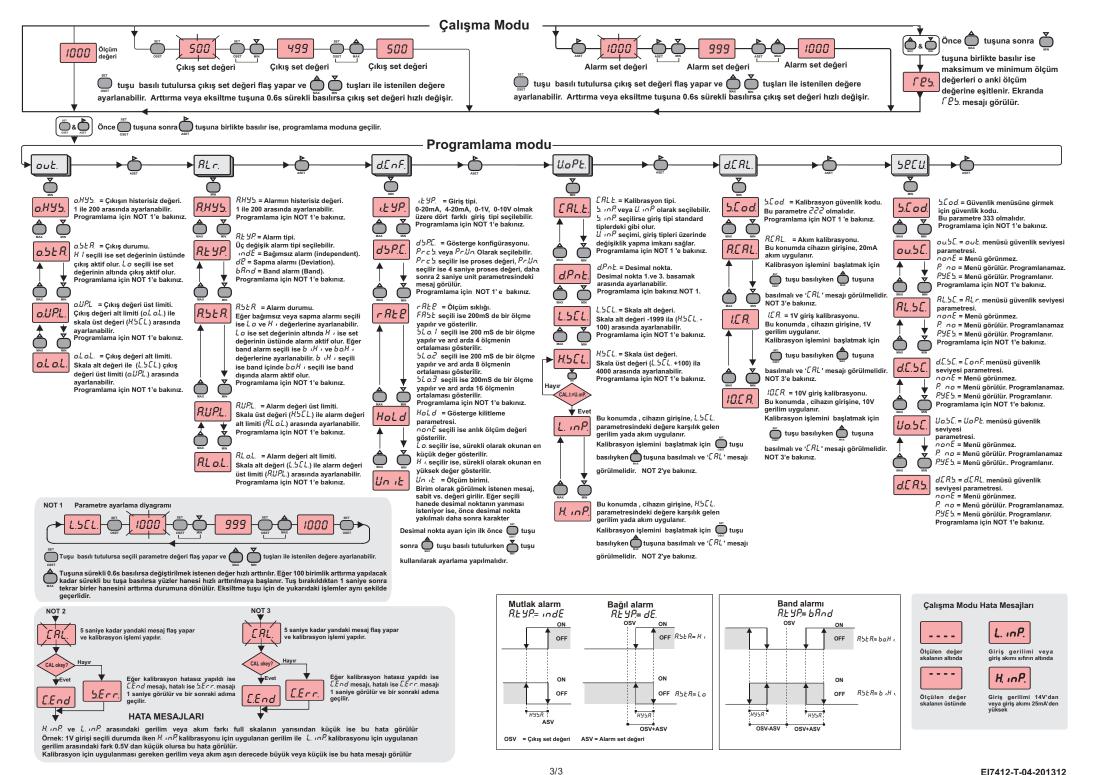






Not: 1) Besleme kabloları IEC 60227 veya IEC 60245 gereksinimlerine uygun olmalıdır.

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



EI7412-T-04-201312