

## TUNA E90 Pano Tipi İndikatör

TUNA E90 Panel Type Indicator

Ürün Kodu: TUNA E90

### AÇIKLAMA / EXPLANATION

TUNA E90 Pano tipi indikatör, endüstriyel alanlarda ağırlık iletimi için özel olarak tasarlanmıştır. Küçük ebatlarda, benzersiz tasarımı ve kolay kullanımı sayesinde çoklu panel gösterge uygulamaları için ideal çözüm sağlar. Zengin giriş çıkış opsiyonları (1 adet tanımlanabilir normalde açık anahtar girişi, üst limit ve alt limit alarm sinyallerinin çıkışı için normalde açık ve normalde kapalı kontaklı 2 röle anahtarı, 1 isteğe bağlı Analog sinyal çıkışı(AO:4~20mA, 0~20mA, 0~5V, 0~10V), RS232 ve RS485 haberleşme, uzaktan bağlantılı ekran arayüzü) standart olarak sunulmuştur. Bu sayede bir çok uygulama için ek opsiyona gerek duyulmaksızın uygulama çözümü sunar. Standart bir E90 Tartım İndikatörü ile 1280 Hz hıza kadar gerçek örnekleme ve işlem çıkışı alınabilmektedir.

TUNA E90 Panel type indicator is specially designed for weight transmission in industrial areas. It provides an ideal solution for multi-panel display applications thanks to its small size, unique design and easy use. Rich input and output options (1 definable normally open switch input, 2 relay switches with normally open and normally closed contacts for output of upper limit and lower limit alarm signals, 1 optional Analog signal output(AO:4~20mA, 0~20mA, 0~5V, 0~10V), RS232 and RS485 communication, remote display interface) are provided as standard. In this way, it offers an application solution for many applications without the need for additional options. With a standard E90 Weighing Indicator, real sampling and process output up to 1280 Hz can be obtained.

### Özellikler

- Beton ve Karıştırma Ekipmanları
- Metalurji Fırın ve Dönüştürücüler
- Kimya Endüstrisi
- Yem Sanayisi
- Vinç Tartım Sistemleri
- Aşırı Yük Kontrol (overload) Sistemleri
- Dolum Kontrol Sistemleri
- Sıvı dolum, granül dolum, Kraft dolum
- Test Makinaları

### Teknik Özellikler

- Dış Ebatlar: 107x60x100mm[WxHxD]
- Çalışma Gerilimi: DC24 ±20%
- Tek sıra kırmızı 5 segment display
- Maksimum Güç Tüketimi:5W
- Menü ve kısa yol modu işlemleri için 4 tuşlu tuş takımı
- Uyarma Gerilimi/Maksimum Akım 1: DC5V/120mA [8-350 ohm loadcell]
- Uyarma Gerilimi/Maksimum Akım 1:DC12V/100mA[Tartı transmitter için]
- Opsiyonel tartı girişi sinyali mV, V ve mA (mV) çıkış tipi yük hücreni bağlamak için (V) voltaj çıkış tipi tartı vericisi ve (mA) akım çıkış tipi tartı vericisi
- [mV] Sinyal Giriş Aralığı: 0~19.5mV[Yük hücresinin çıkış hassasiyeti :1.0~3.5mV/V]
- [V]Sinyal Giriş Aralığı:0~2.5V, 0~5V, 0~10V
- [mA]Sinyal Giriş Aralığı:0~20mA
- Yük Hücresinin Çıkış Hassasiyeti: 1.0~2.5mV/V
- 24-bit  $\Sigma$ - $\Delta$ ADC için dahili çözünürlük : 1/1,000,000
- Örnekleme Frekansı: 1280Hz.
- Hassas tartım için özel titreşim önleyici dijital filtreleme algoritması, Sabit ekran ve hızlı tepki.

### Specifications

- Concrete and Mixing Equipment
- Metallurgical Furnaces and Converters
- Chemical Industry
- Feed Industry
- Crane Weighing Systems
- Overload Control (overload) Systems
- Filling Control Systems
- Liquid filling, granule filling, Kraft filling
- Testing Machines

### Technical Specifications

- External Dimensions: 107x60x100mm[WxHxD]
- Operating Voltage: DC24 ±20%
- Single row red 5 segment display
- Maximum Power Consumption: 5W
- 4-key keypad for menu and shortcut mode operations
- Excitation Voltage/Maximum Current 1: DC5V/120mA [8-350 ohm loadcell]
- Excitation Voltage/Maximum Current 1:DC12V/100mA[For scale transmitter]
- (V) voltage output type scale transmitter and (mA) current output type scale transmitter for connecting optional scale input signal mV, V and mA (mV) output type load cell
- [mV] Signal Input Range: 0~19.5mV[Output sensitivity of load cell:1.0~3.5mV/V]
- [V]Signal Input Range:0~2.5V, 0~5V, 0~10V
- [mA]Signal Input Range:0~20mA
- Output Sensitivity of Load Cell: 1.0~2.5mV/V
- Internal resolution for 24-bit  $\Sigma$ - $\Delta$ ADC : 1/1,000,000
- Sampling Frequency: 1280Hz.
- Special anti-vibration digital filtering algorithm for precision weighing, Steady display and fast response.