

HOCA ELEKTRİK SANAYİ ve TİCARET LTD.ŞTİ.

Kalitest



ISO 9001:2008

CE

- **Güneş Enerji Santrali Projeleri**
- **Elektronik Torbalama Makinaları**
- **Elektronik Dozajlama Üniteleri**
- **Mikro Dozaj Üniteleri**
- **Tahil Siloları Işı Kontrol Sistemleri**
- **Silo Seviye Anahtarları**
- **Silo Seviye Ölçerleri**
- **Makine Otomasyonu**
- **Komple Tesis Otomasyonu**

HERS®

TAŞIYICI EKİPMAN KONTROL SİSTEMİ

Model : TEK-01

Üretim ve Depolama tesislerinde kullanılan ELEVATÖR, BANT KONVEYÖR, ZİNCİR KONVEYÖR gibi Taşıma Ekipmanlarının güvenli ve uzun ömürlü çalışması için tasarlanmıştır. Bu ekipmanların, arızalanmadan çalışmasını sağlar. Tesislerin iş kayiplarını öner. Toz birikmesinden kaynaklanan yangın risklerini önler.



TEK-01'in Öne Çıkan İşletme Özellikleri :

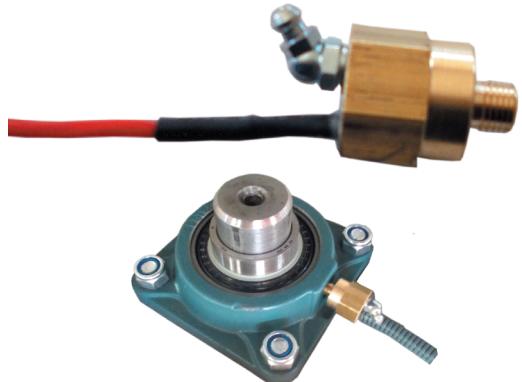
- Kolay kullanım
- 4 adet yatak sıcaklığının sürekli ölçümü
- 1 adet redüktör dişli grubunun sıcaklığının sürekli ölçümü
- 1 adet motor sıcaklığının sürekli ölçümü
- Bant kayma sensörü girişi
- Patlama kapağı sensörü girişi
- Devir bekçisi sensör girişi
- Bakım zamanı için işletme saatı
- Tüm ölçüm noktaları için uyarı seviyesi ayrı ayrı set edilebilir
- Tüm ölçüm noktaları için arıza seviyesi ayrı ayrı set edilebilir
- Uyarı çıkışı
- Arıza çıkışı
- Modbus hattı ile PLC ve SCADA ile haberleşme imkanı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyut	: 96x96x87,5mm
Panel kesiti	: 92x92mm
Çalışma sıcaklığı	: 0+50 C
Depolama sıcaklığı	: -20 C, +70 C
Bağıl nem	: Maks. %90 (yoğunlaşma olmayan ortam)
Besleme gerilimi	: 100-240V 50/60Hz
Güç tüketimi	: 10VA
Sıcaklık ölçüm girişi	: PT 100
Kontak çıkışları	: 3A 250V rezistif
Haberleşme	: 500V izolasyonlu RS-485 (Modbus RTU) 1500V izolasyonlu Ethernet(Modbus RTU)
Gösterge	: 128x64 piksel grafik LCD

RSS 1 RULMAN SICAKLIK SENSÖRLERİ :

Uygulama : Yatak sıcaklık izleme gereklili olan her yerde kullanmak için tasarlanmıştır. RSS 1 serisi rulman sensörleri, bir yatağın gresörlüğe doğrudan vidalamak için tasarlanmıştır. Sensörü çıkarmaya gerek kalmadan yatağı yağlamaya imkan tanır. Sürekli sıcaklık izleme için platin RTD tipi PT100 sıcaklık sensörü kullanılır. Sensör üç metre kablo ile birlikte verilir.



HERS Model : TEK-01 ile kullanıldığı gibi, bir PLC veya bir tehlike izleme sistemine bağlanabilir. Bağlantılar, normal sinyal kabloları ile uzatılabilir.

RSS 2 YÜZEY SICAKLIK SENSÖRLERİ :

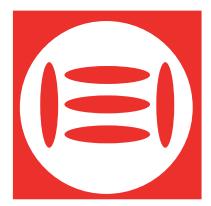
Uygulama : Yüzey sıcaklığı izleme istenilen veya gereklili olan her uygulamalarda kullanılabilir. RSS 2 serisi platin RTD (PT100) sürekli sıcaklık izleme için kullanılır. Bir yatak, motor, şanzıman, veya makine gövdesi üzerine doğrudan cıvata ile tespit etmek için tasarlanmıştır. Montaj deliği M6, M8, M10 çapa kadar delinmiş olabilir. Sürekli sıcaklık izleme için platin RTD tipi PT100 sıcaklık sensörü kullanılır. Sensör üç metre kablo ile birlikte verilir.



HERS Model : TEK-01 ile kullanıldığı gibi, bir PLC veya bir tehlike izleme sistemine bağlanabilir. Bağlantılar, normal sinyal kabloları ile uzatılabilir.



Katalogtaki bilgiler haber vermekszin değiştirilebilir.



HOCA ELEKTRİK SANAYİ ve TİCARET LTD.ŞTİ.

Kalitest



ISO 9001:2008

CE

- Solar Energy Project

- Electronic Bagging Scales

- Electronic Dosage Unit

- Micro Dosage Unit

- Grain Bins Temperature Control Systems

- Level Switch

- Level Measurement

- Machine Automation

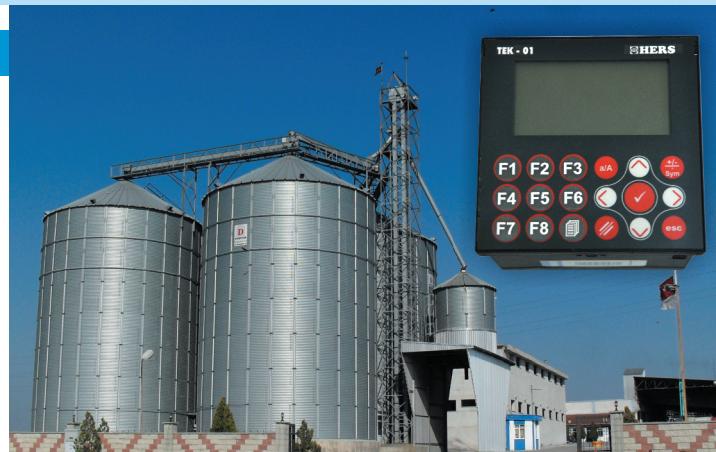
- Complete System Automation

HERS®

GRAIN HANDLING EQUIPMENT CONTROLLING SYSTEM

Model : TEK-01

The TEK-01 is designed to run handling equipment such as elevator, conveyor belt, chain conveyor etc. safely and durably. It provides decreasing breakdowns and prevents loss of work in factories. This system prevents fire occurred because of dust accumulation.



PROPERTIES OF TEK-01 :

- Simple usage
- Measuring temperature of 4 bearing units continuously.
- Measuring temperature of one gear box continuously.
- Measuring temperature of one motor continuously.
- Belt sliding sensor input.
- Explosion cover sensor input.
- Inductive sensor input for rotation monitoring.
- Operation time for maintenance.
- Warning level for all measuring points can be set separately.
- Fault level for all measuring points can be set separately.
- Warning output.
- Fault output.
- Communication option with PLC and SCADA via Modbus.

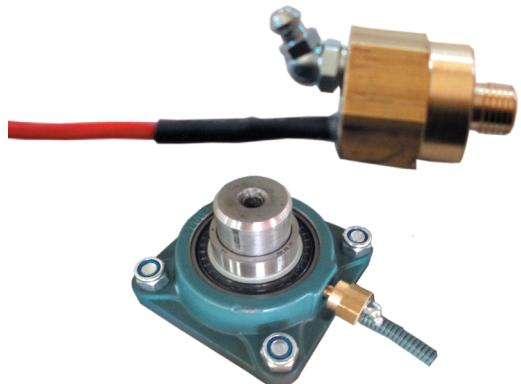
TECHNICAL PROPERTIES :

- Size:** 96x96x87.5 mm
- Panel section:** 92x92 mm
- Operation temperature:** 0 C to +50 C
- Storage temperature:** -20 C to +70 C
- Relative humidity:** Max 90% (non-condensing environment)
- Power supply:** 100-240V 50-60Hz
- Power consumption:** 10VA
- Temperature measuring input:** PT100
- Output contacts:** 3A 250V resistive
- Communication:** 500V insulation RS-485 (Modbus RTU)
1500V insulation Ethernet (Modbus RTU)
- Indicator:** 128x64 pixel graphic LCD

RSS1 BEARING TEMPERATURE SENSORS

RSS1 is designed to measure bearing temperature everywhere it is necessary. RSS1 series bearing sensors are designed to screw down to lubrication hole. It provides lubrication of bearings without dislocate the sensor. Platinum RTD type PT100 temperature sensors are used to measure temperature continuously. Sensors are given with its three meters long cable.

RSS1 can be connected to PLC or a emergency monitoring system in the same way with TEK-01. Connections can be extended with normal signal cables.



RSS2 SURFACE TEMPERATURE SENSORS

RSS1 is designed to measure surface temperature everywhere it is necessary. RSS2 series platinum RTD type PT100 is used to measure temperature continuously. It is designed to montage directly on surfaces such as bearing unit, motor, transmission, machine body etc. Montage hole can be M6, M8, M10 diameter. Platinum RTD type PT100 temperature sensors are used to measure temperature continuously. Sensors are given with its three meters long cable.

RSS1 can be connected to PLC or a emergency monitoring system in the same way with TEK-01. Connections can be extended with normal signal cables.



The information in this catalog can be changed without notice.