

DS 400 mobil - Uygun fiyatlı, mobil ekran kaydedici

Enerji analizi – Debi ölçümü – Basınçlı hava tesisatlarında kaçak hesaplaması

Avantajlara genel bakış:

- Dokunmatik panelli 3,5" renkli ekran sayesinde çok basit kullanım
- Dahili şarj edilebilir lityum-iyon batarya - yakl. 8 saat kesintisiz çalışma

Çok yönlü:

- 4 sensöre/sayaca kadar bağlanabilir, harici sensörler/sayaçlar dahil, akım beslemesi dahil

Güvenli:

- Tüm ölçüm değerlerini güvenilir bir şekilde bir hafıza kartında depolar. USB bellek aracılığıyla kolayca okuma mümkündür

Akıllı enerji analizi:

- Üretilen m³ havanın Euro veya TL cinsinden maliyeti
- kWh/m³ basınçlı hava spesifik enerjisi
- Tüm fabrikanın hat bazlı tüketimi



Tüm sensörler için güç kaynağı dahil 4 sensöre kadar bağlanabilir

Kolay ve sezgisel kullanım

Kurulumda zaman & maliyet tasarrufu

DS 500 / DS 400 mobil için Sensörler

Dijital	Dijital	Dijital / Analog	Analog
<p>Basınçlı hava ve gazlar için debi sensörleri</p> <ul style="list-style-type: none"> Standart 1/2" küresel vana üzerinden basınç altında takma ve sökme Emniyet halkası basınç altında montaj ve sökme esnasındaki kontrol edilmeyen dışarı fırlama ihtimalini engeller. Farklı gaz türleri için kullanılabilir: Basınçlı hava, azot, argon, CO2, oksijen 	<p>Çiğlenme noktası sensörleri</p> <ul style="list-style-type: none"> Uzun ömürlü Hızlı uyum süresi Geniş ölçüm aralığı (-80° ila +20 °Ctd) Tüm kurutucu türleri için: (Desikant kimyasal kurutucu, membran kurutucu ve soğutucu gazlı kurutucu) Hızlı kilitleme ile standart ölçüm haznesi üzerinden basınç altında kolay montaj 	<p>Basınç Sensörleri</p> <ul style="list-style-type: none"> Her kullanım amacına yönelik farklı ölçüm aralığıyla basınç sensörlerinde geniş yelpaze Hızlı kilitleme ile basınç altında hızlı montaj Basınç probu 0-10/16/40/100/250/400/ aşırı basınç Basınç probu -1 ila +15 bar (vakum/yüksek basınç) Fark basıncı 0...1,6 bar Mutlak basınç 0-1,6 bar (abs) 	<p>Sıcaklık Sensörleri</p> <ul style="list-style-type: none"> Örneğin oda sıcaklığı veya gaz sıcaklığının ölçümü için sıcaklık sensörlerine ilişkin geniş seçim yelpazesi Pt 100 (2- veya 3-tel) Pt 1000 (2- veya 3-tel) Ölçüm dönüştürücülü sıcaklık sensörleri (4-20 mA çıkış) 
<p>ISO 8573 uyarınca basınçlı hava kalitesi izleme</p> <p>Atık yağ, parçacık, artık nem</p> 	<p>Servis çantasında PC 400 parçacık sayacı</p> <p>0,1'e kadar µm veya</p> <p>0,3'e kadar µm</p> 	<p>Kompresörlerin analizi için (yük ve boş çalışma süreleri, enerji tüketimi, açma / kapama devreleri) 12 kompresöre kadar akım penci ile elektrik tüketimi kaydedilir</p> <p>Akım penslerinin ölçüm aralığı:</p> <p>0 - 400 A</p> <p>0 - 1000 A</p> 	<p>CS PM 600 büyük makine ve tesisatlar için dış elektrik dönüştürücülü mobil elektrik/aktif güç sayacı</p> <p>Fazları kavramak için harici akım transformatörü (100 A veya 600 A)</p> <p>Gerilimin kavranması için harici manyetik ölçüm uçları</p> <p>KW, kWh, cos phi, kVar, kVA ölçer</p> <p>Veri aktarma DS 400 mobil Modbus ile</p> 
<p>Basınçlı hava kalitesi ölçümü</p>	<p>Basınçlı hava kalitesi ölçümü</p>	<p>Akım penci</p>	<p>Akım / aktif güç sayacı</p>
Analog	Dijital	Analog	Dijital

Ekran kaydedici ile **DS 400 mobil**, bir kompresör istasyonunun ölçüm verileri bir ölçüm cihazında toplanır, gösterilir ve kaydedilir. **Dijital sensör girişlerine** ürün yelpazemizdeki tüm sensörler bağlanabilir, örneğin:

Debi sensörleri, çiğlenme noktası sensörleri, elektrik/aktif güç sayacı ve Modbus'a sahip yabancı sensörler (RS 485)

analog sensör girişlerine yabancı sensörler ve aşağıdaki sinyal çıkışına sahip sayaçlar bağlanabilir: 4-20 mA, 0-20 mA | 0-1 V / 0-10 V / 0-30 V | Pt 100 (2 veya 3 tel), Pt 1000 (2 veya 3 tel), impuls çıkışları (örn. gaz sayaçlarının), Modbus protokolü

*** Channel A1 ***

Type: VA5xx VA-Sensor

Flow	Velocity	Diameter	Unit
m ³ /h	m/s	53.100	mm
Gas Constant	Ref. Pressure	Unit	
Air (real)	J/Kg ^o K	1000.00	hpa
Ref. Temp.	Unit	Count.Val	Unit
20.000	°C	---	

Back Store More-Settings Info

Debi sensörü yapılandırma

DS 500 mobil/DS 400 mobil menüsünde VA 500 debi sensörü her boru iç çapına ayarlanabilir. Ayrıca birim, gaz türü ve referans koşulu da ayarlanabilir. Endeks gerektiğinde "sıfıra" ayarlanabilir.



Grafiksel görünüm

Grafiksel görünümde tüm ölçüm değerleri eğriler halinde gösterilmektedir.

Parmak hareketi ile zaman aksında geriye gidilebilir (veri kaydedici olmadan mak. 24 saat, veri kaydedici ile ölçüm başlangıcına kadar).

*** Logger settings ***

Time interval (sec)

1 2 5 10 15 30 60 120 15

force new record file

Comment: Dryer Trockner 13

Logger stopped

timed Start timed Stop

START STOP 12:26:00 - 06.0 13:28:00 - 06.0

Back Remaining logger capacity = 9999 days
Logging: 0 channels selected
time interval (min 1 sec)

Veri kaydedici

"Entegre veri kaydedici" opsiyonu ile ölçüm değerleri DS 500/DS 400'e kaydedilir. Zaman aralığı istenen şekilde ayarlanabilir. Aynı şekilde veri alımının başlangıç ve bitiş süresi noktasını imkânı da vardır. Ölçüm değerleri USB arabirimi veya opsiyonel Ethernet arabirimi üzerinden okunabilir.

*** Choose language ***

Can you read this text?

English Deutsch Spanish

Italian Danish PycckNN

Polski French Portuguese

Romanian

Back

Dil seçimi

DS 500 mobil / DS 400 mobil'de zaten pek çok dil yer almaktadır. Seçim tuşu ile istenilen dil seçilebilir.

A1a Dryer/Trockner A1a

1263.0 m³/h

A1c Dryer/Trockner A1c

18.64 m/s

A1b Dryer/Trockner A1b

369728 m³

Home Setup Alarm 09.09.2013
9999 Day 10:47:55

Bir bakışta tüm ilgili ölçüm büyüklükleri

DS 500 mobil/DS 400 mobil, m³/h cinsinden debiye ek olarak m³ cinsinden toplam tüketimi ve m/s cinsinden hızı da gösterir.

DS 400 mobil teknik verileri

DS 400 MOBİL TEKNİK BİLGİLER

Ölçüler:	270 x 225 x 156 mm (G x D x Y)
Ağırlık:	2,2 kg
Girişler:	2 x 2 dijital veya analog sensör sinyalleri için sensör girişleri
Arayüz:	USB (standart), Ethernet (opsiyonel)
Güç kaynağı:	Dâhili şarj edilebilir lityum alüminyum akü yaklaşık 8 saat çalışma süresi, 4 sade şarj süresi
Opsiyonlar:	
Entegre veri kaydedici:	100 milyon ölçüm değeri başlama / durdurma süresi, ölçüm oranı serbest ayarlanabilir
2 ilave sensör girişi:	Basınç sensörlerinin, sıcaklık sensörlerinin, akım penslerinin, 4...20 mA, 0 ila 10 V, Pt 100, Pt 1000'li harici sensörlerin bağlanması için

GİRİŞ SİNYALLERİ

Akım Sinyalleri: İç ve dış güç kaynağı Ölçüm aralığı Çözünürlük Doğruluk Güç direnci	(0...20 mA/4...20 mA)
Akım Sinyalleri: ölçüm aralığı Çözünürlük Doğruluk Güç direnci	(0...1 V) 0...1 V 0,05 mV ± 0,2 mV ± %0,05 100 kΩ
Akım Sinyalleri: ölçüm aralığı Çözünürlük Doğruluk Güç direnci	(0...10 V/30 V) 0...10 V 0,5 mV ± 2 mV ± %0,05 1 MΩ
RTD Pt 100 Ölçüm aralığı Çözünürlük Doğruluk	-200...850 °C 0,1 °C ± 0,2 °C (-100...400 °C) ± 0,3 °C (kalan alan)
RTD Pt 1000 Ölçüm aralığı Çözünürlük Doğruluk	-200...850 °C 0,1 °C ± 0,2 °C (-100...400 °C)
İmpuls Ölçüm aralığı	Min. impuls uzunluğu 500 µs Frekans 0...1 kHz maks. 30 VDC

AÇIKLAMA

Ds 400 Mobil – grafik ekran, dokunmatik ekran ve entegre veri kaydedici sahip ekran kaydedici

		SİPARİŞ NO:
Sensör girişi 1 ve 2	Sensör girişi 3 ve 4	
Dijital (Z500 4003)	-----	0500 4012 D
Dijital (Z500 4003)	Dijital (Z500 4003)	0500 4012 DD
Dijital (Z500 4003)	Analog (Z500 4001)	0500 4012 DA
Analog (Z500 4001)	-----	0500 4012 A
Analog (Z500 4001)	Analog (Z500 4001)	0500 4012 AA

Opsiyonlar:

Opsiyon: Entegre Ethernet ve RS 485 Ara Yüz

Opsiyon: Entegre Webserver

Opsiyon: 4 serbest hesaplanabilir kanal için (sanal kanallar) „matematik hesaplama işlevi“: Toplama, çıkarma, bölme, çarpma

Opsiyon: „Analog sinyaller için toplayıcı işlevi“

Diğer aksesuarlar:

CS Basic - grafikli ve tablolı veri değerlendirmesi - ölçüm verilerinin USB veya Ethernet üzerinden okunması, 2 PC için lisans

Basınçlı hava istasyonlarının enerji ve kaçak analizi için CS Soft Energy Analyzer

Basınç, sıcaklık ve harici sensörlerin mobil cihaz bağlantısı için bağlantı kablosu, ODU/açık uçlar, 5 m

Basınç, sıcaklık ve harici sensörlerin mobil cihaz bağlantısı için bağlantı kablosu, ODU/açık uçlar, 10 m

VA/FA sensörlerinin mobil cihaz bağlantısı için bağlantı kablosu, ODU/M12, 5 m

Mobil cihazlar için uzatma kablosu, ODU/ODU, 10 m

Mobil akım / aktif güç sayacının mobil cihazlara bağlanması için bağlantı kablosu, 5 m

Tüm sensörler için çanta (Ölçüler: 500 x 360 x 120 x mm)

Z500 4004

Z500 4005

Z500 4007

Z500 4006

0554 8040

0554 7050

0553 0501

0553 0502

0553 1503

0553 0504

0553 0506

0554 6006

Dijital	Dijital	Dijital	Dijital
m ³ /h, m ³	°Ctd	A, kW/h	
			
Debi sensörleri	Çiğlenme noktası sensörleri	Elektrik sayacı	RS 485 yabancı sensörler
Dijital	Analog	Analog	Analog
Analog	bar	A	°C
			4...20 mA 0...20 mA 0...10 V Atım Pt 100 Pt 1000
Basınç sensörü	Akım pensi	Sıcaklık sensörü	Analog çıkış için harici sensörler

Uygun sensörleri sayfa 38 ila 41 aralığında bulabilirsiniz