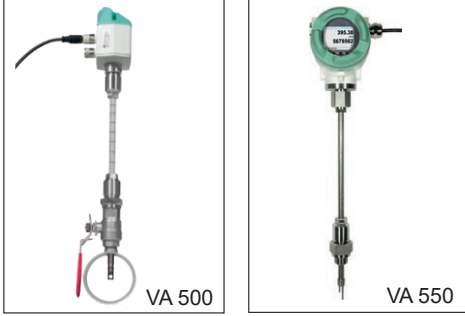


DS 500 mobil, DS 400 mobil, PI 500, DP 510, LD 510 için uygun sensörler

Basınç altında debi sensörü montajı ve sökümü için (daldırma versiyonu)



DALDIRMALI TİP DEBİ SENSÖRLERİ

VA 500 debi sensörü, maks. versiyon (185 m/s), prob uzunluğu 220 mm, mobil cihazlar için 5 m bağlantı kablosu dahil

VA 500 debi sensörü, yüksek hızlı versiyon (224 m/s), prob uzunluğu 220 mm, mobil cihazlar için 5 m bağlantı kablosu dahil

VA 550 Debi sensörü, dayanıklı alüminyum kalıp döküm mahfazada ölçüm başlığı

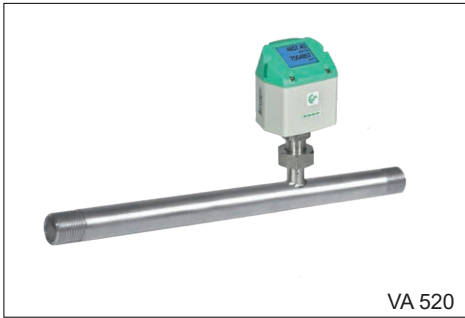
SİPARİŞ NO:

0695 1124

0695 1125

0695 0550
+ Sipariş kodu
A...M..._

Hat Tipi Debi Sensörleri



HAT TİPİ DEBİMETRE

VA 520 debi sayacı, entegre ölçüm mesafeli, (R 1/4" DN 8)

VA 520 debi sayacı, entegre ölçüm mesafeli, (R 1/2" DN 15)

VA 520 debi sayacı, entegre ölçüm mesafeli, (R 3/4" DN 20)

VA 520 debi sayacı, entegre ölçüm mesafeli, (R 1" DN 25)

VA 520 debi sayacı, entegre ölçüm mesafeli, (R 1 1/4" DN 32)

VA 520 debi sayacı, entegre ölçüm mesafeli, (R 1 1/2" DN 40)

VA 520 debi sayacı, entegre ölçüm mesafeli, (R 2" DN 50)

Entegre 1/2" ölçüm mesafeli VA 570 debi sensörü

Entegre 3/4" ölçüm mesafeli VA 570 debi sensörü

Entegre 1" ölçüm mesafeli VA 570 debi sensörü

Entegre 1 1/4" ölçüm mesafeli VA 570 debi sensörü

Hat tipi debi sensörü VA 570, entegre 1 1/2" ölçüm mesafeli

Entegre 2" ölçüm mesafeli VA 570 debi sensörü

SİPARİŞ NO:

0695 0520

0695 0521

0695 0522

0695 0523

0695 0526

0695 0524

0695 0525

0695 0570
+ Sipariş kodu
A...K_

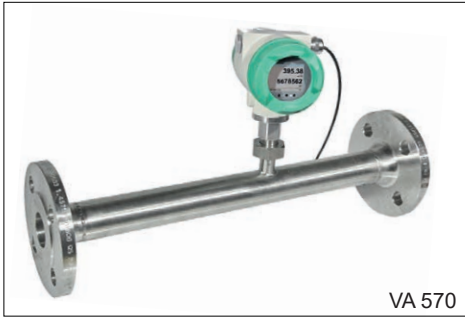
0695 0571

0695 0572

0695 0573

0695 0574

0695 0575



ÇİĞLENME NOKTASI SENSÖRLERİ

FA 510 çığlenme noktası sensörü, -80...+20 °Ctd, mobil ölçüm haznesi ve mobil cihazlar için 5 m bağlantı kablosu dahil

FA 510 çığlenme noktası sensörü, -20...+50 °Ctd, mobil ölçüm haznesi ve mobil cihazlar için 5 m bağlantı kablosu dahil

SİPARİŞ NO:

0699 1510

0699 1512



VA 500/520 VE FA 510 SENSÖRLERİ İÇİN BAĞLANTI KABLOLARI

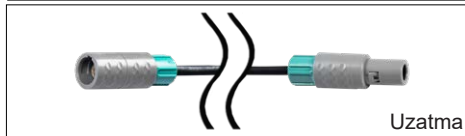
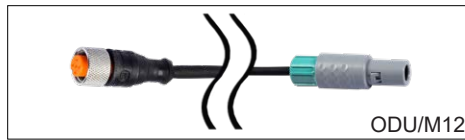
VA/FA Sensörleri için mobil cihazlarda bağlantı kablosu, ODU / M12 , 5 m

Mobil cihazlar için uzatma hattı, 10 m

SİPARİŞ NO:

0553 1503

0553 0504



TÜKETİM/ÇİĞLENME NOKTASI SENSÖRLERİ İÇİN ONAYLI KALİBRASYON SERTİFİKASI

ISO Sertifikası dahil 5 nokta kesinlik dengesi için debi sensörleri

ISO Sertifikası ile -40 °Ctd'de hassas kalibrasyon

SİPARİŞ NO:

3200 0001

0699 3396



DS 500 mobil, DS 400 mobil, PI 500, DP 510, LD 510 için uygun sensörler



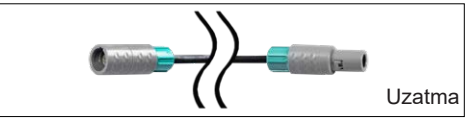
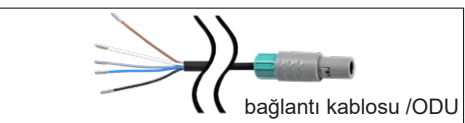
BASINÇ PROBLARI 4...20 mA ANALOG ÇIKIŞI İLE	% ± 1 DOĞRULUK	% ± 0,5 DOĞRULUK
Standart basınç sensörü CS 16, 0...16 bar	0694 1886	0694 3555
Standart basınç sensörü CS 40, 0...40 bar	0694 0356	0694 3930
Standart basınç sensörü CS 1,6, 0...1,6 bar mutl.		0694 3550
Standart basınç sensörü CS 10, 0...10 bar	0694 3556	0694 3554
Standart basınç sensörü CS 100, 0...100 bar		0694 3557
Standart basınç sensörü CS 250, 0...250 bar		0694 3558
Standart basınç sensörü CS 400, 0...400 bar		0694 3559
Hassas basınç sensörü CS -1...+15 bar, ± %0,5 doğruluk		0694 3553
Fark basıncı probu 1,6 bar fark		0694 3561
Kalibrasyon Sertifikası, 5 kalibre noktası ölçüm aralığı üzerinden dağıtılmıştır	3200 0004	



DİJİTAL BASINÇ SENSÖRLERİ	% ± 1 DOĞRULUK	% ± 0,5 DOĞRULUK
Dijital basınç sensörü DPS 16, 0...16 bar RS 485, G1/2"	0694 2886	0694 4555
Dijital basınç sensörü DPS 16, 0...16 bar RS 485, NPT1/2"	0694 3886	0694 5555



SICAKLIK SENSÖRLERİ	SİPARİŞ NO:
Bükülebilir sıcaklık sensörü PT 100 (2 tel) Sınıf B, Uzunluk: 300 mm, d=3 mm, -70...+550 °C, mobil cihazlar için ODU soketli (8 kutuplu) 2 m PFA bağlantı kablosu	0604 0200
Vidalı sıcaklık sensörü PT 100 Sınıf A, Uzunluk 300 mm, d=6 mm, ölçüm konvertörlü 4...20 mA = -50 °C...+550 °C (2 telli)	0604 0201
Termo Öge K Tipi Dönüştürücülü Çapraz bağ-üst yüzey transmitter, 4...20 mA = 0...+180 °C, 2 m kablo PVC, mobil cihazlar için ODU soketli (8 kutuplu)	0604 0202
Kablolu sıcaklık sensörü PT 100 Sınıf A (4 tel), uzunluk: 300 mm, d=6 mm, -70...+260 °C, açık uçlu 5 m PFA bağlantı kablosu	0604 0205
Kablolu sıcaklık sensörü PT 100 Sınıf A (4 tel), uzunluk: 100 mm, d=6 mm, -70...+260 °C, açık uçlu 5 m PFA bağlantı kablosu	0604 0206
Kablolu sıcaklık sensörü PT 100 Sınıf A (4 tel), uzunluk: 200 mm, d=6 mm, -70...+260 °C, açık uçlu 5 m PFA bağlantı kablosu	0604 0207
Manyetik yüzey sıcaklık sensörü, yapışkan mıknatıs 39x26x25 mm, PT 100 Sınıf B (2 tel), -30...+180 °C, açık uçlu 5m PFA bağlantı kablosu	0604 0208
Sıkma vidası; 6mm; G 1/2" PTFE sıkma halkası, 10 bar basınca kadar dayanıklı Malzeme: Paslanmaz çelik, kullanım aralığı: maks. +260 °C	0554 0200
Sıkma vidası; 6 mm; G 1/2" çelik sıkma halkası 16 bar değerine kadar basınca dayanıklı, Malzeme: Paslanmaz çelik, kullanım aralığı: maks. +260 °C	0554 0201
Kalibrasyon sertifikası sıcaklık, 2 kalibrasyon noktası	0520 0180



BASINÇ SENSÖRLERİ/SICAKLIK SENSÖRLERİ İÇİN BAĞLANTI KABLoları	SİPARİŞ NO:
Basınç, sıcaklık ve harici sensörlerin mobil cihazlara bağlanması için bağlantı kablosu, ODU/açık uçlar, 5 m	0553 0501
Basınç, sıcaklık ve harici sensörlerin mobil cihazlara bağlanması için bağlantı kablosu, ODU/açık uçlar, 10 m	0553 0502
Mobil cihazlar için uzatma hattı, 10 m	0553 0504
Mobil cihazlara bağlamak için ODU-Soketi	Z604 0104

DS 500 mobil, DS 400 mobil, PI 500, DP 510, LD 510 için uygun sensörler



AKIM PENSİ

Akım pensisi 0...1000 A TRMS, 3 m bağlantı kablosu dahil

Akım pensisi 0...400 A TRMS, 3 m bağlantı kablosu dahil

SİPARİŞ NO:

0554 0519

0554 0511

DS 500 mobil, DS 400 mobil, PI 500 için uygun sensörler



AKIM AKTİF GÜÇ SAYACI

CS PM 600 mobil akım / aktif güç sayacı, 100 A

CS PM 600 mobil akım / aktif güç sayacı, 600 A

- Mobil akım / aktif güç sayacı, büyük makineler ve sistemler için 3 harici akım transformatörü ile
- Fazları kavramak için harici akım transformatörü (100 veya 600 A)
- Gerilimin kavranması için harici manyetik ölçüm uçları - kW, kWh, cos, phi, Var, kVA cinsinden ölçüm yapar
- Modbus üzerinden DS 500 mobil / DS 400 mobil için veri aktarımı
- Akım / aktif güç sayacı için bağlantı kablosu dahil, 5 m

Transformatör Seti 100A/1A mobil cihazlar için 3 akım trafosu

Transformatör Seti 600A/1A mobil cihazlar için 3 akım trafosu

Transformatör seti 1000A/1A, mobil cihazlar için 3 akım trafosu

SİPARİŞ NO:

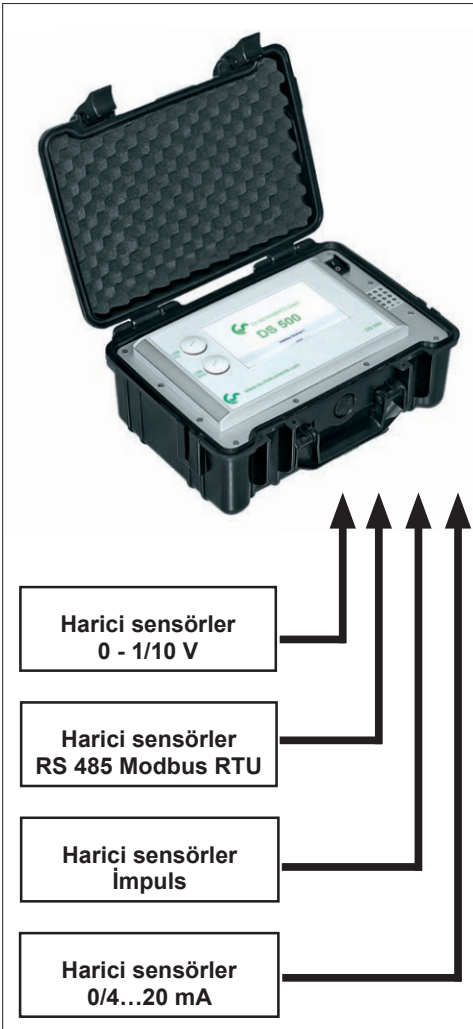
0554 5341

0554 5342

Z554 0001

Z554 0002

Z554 0003



DiĞER HARİCİ SENSÖRLER BAĞLANABİLİR

Ek olarak aşağıdaki sinyal çıkışına sahip diğer harici sensörlere 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)
- İmpuls çıkışları (örneğin gaz sayaçlarının)
- Frekans çıkışı
- Modbus protokolü

CS PM 600 - Mobil akım / aktif güç sayacı aşağıdakiler ile uyumludur: DS 500 mobil / DS 400 mobil / PI 500

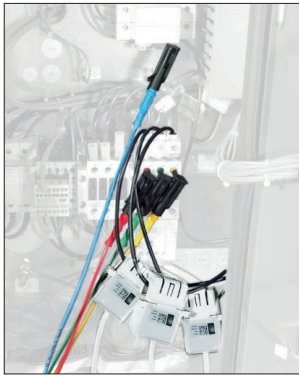
Akım ve gerilim ölçerek aşağıdakileri hesaplar:

Aktif güç [kW]
Görünür güç [kVA]
Reaktif güç [kVar]
Aktif enerji [kWh]
cos phi



Açılabilir transformatör

Manyetik akım ölçüm uçları elektrikten izolelidir



Özel Avantajlar:

- İşletim sırasında gerilimin ölçülmesi için manyetik gerilim ölçüm uçları
- Açılabilir akım trafoları L1,L2,L3 fazların tellerini kavrar. Çalışma sırasında da kullanımı mümkündür

Tüm ölçüm verileri dijital olarak (Modbus) DS 500 mobil / DS 400 mobil'e aktarılır ve burada kaydedilir .



Örnek: Kompresörde ölçüm

CS PM 600 TEKNİK BİLGİLER

Parametreler:

Akım (Volt)
Elektrik (Amper)
Cos phi
Aktif güç (kW)
Görünür güç (kVA)
Reaktif güç (kVar)
Aktif enerji (kWh)
Net frekans (Hz)
Tüm ölçüm verileri DS 500 mobil / DS 400 mobil'e aktarılır

Doğruluk Elektrik Ölçümü:

Elektrik sapmaları için sınır değerleri. IEC 60044-1'e göre hatalı açılır.
Ölçüm elektriginde % olarak elektrik sapması

%120	1
%100	1
%20	1,5
%5	3

Aktif enerji doğruluğu:

IEC 62053-21 1. Sınıf

Sensör bağlantıları:

3 x transformatör (L1,L2,L3,N),
4 x akım ölçümü (L1,L2,L3)

Ara yüzler:

RS 485 (Modbus Protokolü)

Ölçüm aralığı:

Gerilim ölçümü maks. 400 Volt, (480V'a kadar özel versiyonda)
Akım ölçümü maks. 100 A veya 600 A

Akım trafoları:

100 A / 1 A (maks. 24 mm tel),
600 A / 1 A (maks. 36 mm tel)

Çanta Ölçüleri:

270 x 225 x 156 mm (G x Y x D)

Çalışma Sıcaklığı:

- 10...+40 °C

AÇIKLAMA

CS PM 600 mobil akım / aktif güç sayacı 100 A

CS PM 600 mobil akım / aktif güç sayacı 600 A

- Mobil akım / aktif güç sayacı, büyük makineler ve sistemler için 3 harici akım transformatörü ile
- Fazları kavramak için harici akım transformatörü (100 veya 600 A)
- Gerilimin kavranması için harici manyetik ölçüm uçları
- kW, kWh, cos, phi, kVar, kVA ölçer
- Modbus ile veri aktarımı
- Elektrik / aktif güç sayacı için ek bağlantı kablosu, 5 m

Transformatör Seti 100A/1A mobil cihazlar için 3 akım trafosu

Transformatör Seti 600A/1A mobil cihazlar için 3 akım trafosu

Transformatör seti 1000A/1A, mobil cihazlar için 3 akım trafosu

SİPARİŞ NO:

0554 5341

0554 5342

Z554 0001

Z554 0002

Z554 0003