

ÜRÜN KATALOĞU



Ölçü Kontrol Ekipmanları
Otomasyon ve Yazılım Sistemleri

Doğru Ürün Kaliteyi,
Doğru Ölçüm Başarıyı Getirir



+90 212 422 67 41
+90 507 755 29 92



www.rst-elektronik.com
info@rst-elektronik.com



Mimarsinan Mah, Ata Cd.
No:27/1 34570 Silivri
İstanbul/TÜRKİYE

RST MEASUREMENT CONTROL
TECHNOLOGIES



Kendi Markamızla Üretim Yapıyoruz.

www.dimens.com.tr

Mimarsinan Mah, Ata Cd. No:27/1, 34570 Silivri/İstanbul

Türkiye

Trigas  **DM**
Durchflussmesser-Manufaktur

 **COMAC CAL**


Smart sensor
COMATE

AALBORG

tempmate.[®]


eyc-tech

 **TERACOM**

 **DATEXEL**

HAKKIMIZDA

RST Ölçü Kontrol Enstrümanları ve Otomasyon Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti.

“Ölçmediğinizi yönetemezsiniz.”

Bu anlayışla 2008 yılında İstanbul’da kurulan **RST Ölçü Kontrol Enstrümanları ve Otomasyon Hizmetleri Ltd. Şti.**, endüstriyel proseslerde **debi, basınç, seviye, nem, sıcaklık ve analitik** gibi kritik parametrelerin **ölçülmesi, izlenmesi, kaydedilmesi ve kontrolü** için **mükemmel mühendislik çözümleri** geliştirmektedir.

Alanında uzman mühendis kadromuzla, her proses için en uygun ürün ve sistemleri titizlikle seçiyor; ölçü kontrolün gerektirdiği yüksek hassasiyeti, **teknolojik uzmanlıkla** birleştiriyoruz.

Üretim ve mühendislik faaliyetlerimizde “doğru ölçüm, doğru kontrol, doğru sonuç” yaklaşımını benimseyerek, müşterilerimizin proseslerinde **maksimum verimlilik ve güvenilirlik** sağlamayı hedefliyoruz.

RST, yalnızca bir ürün sağlayıcısı değil; aynı zamanda **kalibrasyon, devreye alma, otomasyon ve SCADA yazılımları** konularında da kapsamlı mühendislik hizmetleri sunan güçlü bir teknoloji partneridir. Sahip olduğumuz bilgi birikimi, proses analizi uzmanlığımız ve mühendislik kabiliyetimiz, bizi sektörde öne çıkan yenilikçi bir konuma taşımaktadır.

Kurulduğumuz günden bu yana, teknolojik yenilikleri yakından takip ederek üretim süreçlerimizi sürekli geliştiriyoruz. Yeni makine yatırımları, modern üretim teknikleri ve global markalarla yapılan stratejik iş birlikleri sayesinde, müşterilerimize **en ileri teknolojiyi** sunmayı sürdürüyoruz.

Dimens® – Mükemmelliğin Markası

Dimens®, RST Ölçü Kontrol’ün tescilli markasıdır. Yüksek teknolojiye sahip ürünlerimizi bu marka çatısı altında müşterilerimize sunmaktayız.

Bunun yanı sıra, ölçü kontrol sektörünün öncüsü konumundaki birçok **uluslararası markanın Türkiye temsilciliğini** başarıyla yürütüyoruz.

Kamu kurumları ve özel sektörün lider firmaları için güvenilir bir çözüm ortağı olmaktan gurur duyuyoruz. Artan **ihracat hacmimiz** ve **yurt dışı yatırımlarımız** ile küresel ölçekte büyümeye devam ediyoruz.

Hizmet Verdiğimiz Başlıca Sektörler

Kimya & Petrokimya • Su & Atıksu • Tekstil • Petrol & Gaz • Gıda & İçecek • Kağıt • Demir-Çelik • İlaç • Enerji • Isıtma, Havalandırma ve İklimlendirme (HVAC)

Misyonumuz

Müşterilerimizin ölçü kontrol ve otomasyon ihtiyaçlarına **akılcı, işlevsel ve doğru çözümler** sunarak, teslim edilen ürün ve sistemlerin **mükemmel performansla** çalışmasını sağlamak.

Vizyonumuz

Ölçü kontrol ve otomasyon alanında yalnızca Türkiye’nin değil, **uluslararası projelerin de tercih edilen**, yüksek etki gücüne sahip **lider mühendislik firması** olmak.

Kalite ve Uygunluk

RST Ölçü Kontrol, **ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001** yönetim sistemleri ve **CE** direktifleri çerçevesinde faaliyet göstermektedir.

ATEX direktifleri ve **SIL (Safety Integrity Level)** standartlarına uygun, zorlu endüstriyel koşullarda güvenle kullanılabilecek sertifikalı ürünlerimizle **kritik proseslerde** güvenilir çözümler sunmaktayız.

Ayrıca, **EAC** sertifikalı ürün portföyümüzle **Avrasya Ekonomik Birliği** bölgesindeki birçok projede aktif rol üstleniyoruz.

DOĞRU ÖLÇÜM
Başarıyı Getirir

06 Debimetre ve Akış Ölçerler

- ▶ Elektromanyetik Debimetre
- ▶ Ultrasonik Debimetre
- ▶ Türbin Debimetre
- ▶ Pozitif Deplasmanlı Debimetreler
- ▶ Thermal Kütle Hava Debimetresi
- ▶ Coriolis Kütleli Akış Ölçerler
- ▶ Vorteks Debimetreler
- ▶ Metal Tüplü Debimetreler
- ▶ Akış Şalterleri
- ▶ Şamandıralı Debimetre
- ▶ Ayar Vanalı Debimetreler

19 Seviye Ölçer

- ▶ Mini Seviye Şalterleri Plastik
- ▶ Mini Seviye Şalterleri Paslanmaz Çelik
- ▶ Şamandıralı Seviye Transmitterleri
- ▶ Şamandıralı Seviye Şalteri
- ▶ Manyetik By- Pass Seviye Göstergeleri
- ▶ Yandan Montajlı Seviye Şalterleri
- ▶ İletkenlik Tip Seviye Şalterleri
- ▶ Diyaframlı Tip Katılar İçin Seviye Şalterleri
- ▶ Kablololu Seviye Şalterleri
- ▶ Döner - Pedallı Seviye Şalterleri
- ▶ Titreşimli Tip Seviye Şalterleri
- ▶ Kapasitif Seviye Şalterleri
- ▶ Hidrostatik Seviye Transmitterleri
- ▶ Kapasitif Seviye Transmitteri
- ▶ Sıvı Katı Titreşimli Seviye Şalteri
- ▶ Ultrasonik Seviye Transmitterleri
- ▶ Ultrasonik Seviye Sensörleri

22 Basınç Ölçer

- ▶ Standart Basınç Transmitterleri
- ▶ Diyaframlı Tip Basınç Transmitterleri
- ▶ Endüstriyel Tip Basınç Transmitterleri
- ▶ Fark Basınç Transmitterleri
- ▶ PHD Endüstriyel Tip Basınç Transmitteri
- ▶ Hava Fark Basınç Transmitterleri
- ▶ Hava Fark Basınç Şalterleri
- ▶ Basınç Şalteri
- ▶ Manometre

29 Nem ve sıcaklık ölçer

- ▶ THR23 Sıcaklık ve Nem Transmitteri / İç Mekan Tipi
- ▶ Nem Sıcaklık Transmitteri THS13, THS14
- ▶ THS130, THS140 Nem Sıcaklık Transmitteri
- ▶ Prob Tipi Nem Sıcaklık Transmitterleri
- ▶ Endüstriyel Nem Sıcaklık Transmitteri THM 801, 802, 803
- ▶ Nem Sıcaklık Transmitteri THS 301, 302, 303
- ▶ THS 304/305 Ayrık Prob Tipi
- ▶ Endüstriyel Nem Sıcaklık Transmitteri
- ▶ Nem Sıcaklık Transmitteri Eyc THE110/120
- ▶ THS307 Dış Ortam Endüstriyel Nem Sıcaklık Transmitteri
- ▶ THM14-EX Ex-Proof Nem Sıcaklık Transmitteri
- ▶ FTS07 Prob Tipi Hava Hız Transmitteri
- ▶ FTS34/35 Termal Hava Hız Transmitteri
- ▶ GS43/44 CO2 Transmitteri
- ▶ GM33/34 CO Transmitteri
- ▶ TGP03/THP03 Çok Fonksiyonlu CO2/PM2.5 İç Hava Kalite Monitörü
- ▶ THS88 Yüksek Basıncılı Düşük Nem Çiğlenme Noktası Transmitteri
- ▶ THM06 Yüksek Sıcaklık Çok Fonksiyonlu Çiğlenme Noktası Transmitteri
- ▶ THM86 / 87 Endüstriyel Sınıf Çok İşlevli Çiğlenme Noktası Vericisi

32 Analitik ve Kontrol Ölçüm

- ▶ Dimens 6800P Ph ORP Sıcaklık Kontrol Cihazı
- ▶ Dimens 6501P PH/Redox Kontrol Cihazı
- ▶ Dimens 125T Ph ORP Sıcaklık Sensörü
- ▶ Dimens 130T Ph Redox Sensörü
- ▶ Dimens 6800C İletkenlik / Direnç / TDS Ölçümü
- ▶ Dimens 6501C Çevrimiçi İletkenlik/RES/TDS Cihazı
- ▶ Dimens 320-001 İletkenlik Sensörü
- ▶ Dimens 6800D Çevrimiçi Çözünmüş Oksijen Analizörü
- ▶ Dimens 420 Çözünmüş Oksijen Ölçüm Cihazı
- ▶ Dimens 425 Çözünmüş Oksijen Sensörü
- ▶ Dimens 450 Elektrot Florometrik Çözünmüş Oksijen Sensörü
- ▶ Dimens 6800OZ Çevrimiçi Ozon Analizörü
- ▶ Dimens 710 Artık Klor/Klor Dioksit/Ozon Elektrodu
- ▶ Dimens 6800T Bulanıklık/Askıda Katı Madde Analiz Cihazı
- ▶ Dimens 810T Yüksek Aralıklı Bulanıklık/Süspansiyon Sensörü
- ▶ Dimens 850T Yüksek Doğruluklu Bulanıklık Sensörü

38 Ortam Gaz Analiz Cihazları

- ▶ Difüzyon Tipi Gaz Dedektörü DA-100
- ▶ Difüzyon Tipi Gaz Dedektörü DA-500
- ▶ Difüzyon Tipi Gaz Dedektörü DA-600
- ▶ Kızılötesi Gaz Dedektörü DA-800
- ▶ Kızılötesi Gaz Dedektörü DA-500-R
- ▶ Kızılötesi Gaz Dedektörü DA-50
- ▶ Vakum/Emme Tipi Gaz Dedektörleri DA-750
- ▶ Vakum/Emme Tipi Gaz Dedektörü DA-800-CO

41 Teracom Kontrol Çözümleri

- ▶ Enerji izleme modülü TCW260
- ▶ Ethernet IO modülü TCW241
- ▶ Analog çıkış modülü TCW280
- ▶ Ethernet veri kaydedici TCW220
- ▶ Sıcaklık ve nem veri kayıt cihazı TCW210-TH
- ▶ IP Watchdog modülü TCW122B-WD
- ▶ Uzaktan röle kontrol modülü TCW122B-RR
- ▶ Ethernet dijital IO modülü TCW181B-CM
- ▶ Uzak IO modülü TCW122B-CM
- ▶ Endüstriyel IoT modülü TCW242
- ▶ GSM-GPRS uzaktan IO modülü TCG140
- ▶ GSM-GPRS Uzaktan izleme kontrolörü TCG120
- ▶ 4G LTE evrensel IO modülü TCG140-4
- ▶ 4G LTE kablosuz G/Ç modülü TCG120-4
- ▶ 1-Wire Sıcaklık Sensörü TST100 - TSH202
- ▶ Dijital Sıcaklık Sensörü TST103 - TSH206
- ▶ Modbus RTU Arayüzü TST320'ye sahip 2 Kanallı Termokupl Modülü
- ▶ MODBUS RTU Arayüzü TDI340 ile S0 Darbe Sayacı
- ▶ CO2, nem ve sıcaklık çoklu sensörlü TSM400-4-CPTH
- ▶ Dijital Sıcaklık Sensörü TST103 - TSH206
- ▶ 1 Kablololu Sıcaklık ve Nem Sensörü TSM400-1-TH
- ▶ Su Geçirmez Sıcaklık ve Nem Sensörü TSH230
- ▶ IP54 Sıcaklık ve Nem Sensörü TSH330



ÜRÜNLERİMİZ



50 Sinyal İzolatör Sinyal Çeviriciler

- Kafa Tipi Sıcaklık Sinyal Çevirici DAT1015
- Kafa Tipi Sıcaklık Dönüştürücü DAT1135
- Ex-proof Kafa Tipi Termokupl Verici DAT1015IS
- Kafa Tipi Modbus RTU Dönüştürücü DAT1485
- OEM Sıcaklık Verici Dat1010-OEM
- Ray Tipi RTD/Pt100 Sıcaklık Çevirici – DAT2165/2166
- Din Raylı Termokupl Dönüştürücü DAT2145
- Universal Giriş Sinyal Çevirici DAT 4135
- Sinyal Çevirici DAT 4531 A/B/C/D
- Sinyal İzolatörü DAT5021
- Sinyal İzolatörü iki kanallı DAT5022
- Sinyal İzolatörü DAT511
- Sinyal İzolatörü DAT512
- I/O Sunucu Modülleri DAT10017-I / DAT10017 V
- I/O Sunucu Modülleri DAT10014 / DAT10019
- I/O Sunucu Modülleri DAT10018 / DAT10015
- I/O Sunucu Modülleri DAT3017-I / V
- Kafa Tipi Sıcaklık Dönüştürücü DAT8017I
- Modbus Tcp Protokolü DAT 8014 / DAT 8019
- Modbus Tcp Protokolü DAT 8015 / DAT 8018
- Modbus Tcp Protokolü DAT8024
- İstemci Sunucu Birimi DAT 9011-usb
- İstemci Sunucu Birimi DAT9011-DL

57 Termokupl & Pt100 Ölçüm

- Düz Tip Termokupl
- L Tip Termokupllar
- Bayonet Tip Termokupl
- Mineral İzoleli Termokupl
- Düz Tip Termokupl
- L Tip Termokupllar
- Soket Bağlantılı Rezistans Termometre DMS 21
- Mineral İzoleli Termokupl
- Düz Tip Termokupl Sıcaklık Ölçer
- Kızılötesi Termometre PIR-1500
- Kızılötesi Termometre Seçenekleri - PIR-550
- Kızılötesi Termometre PIR-80
- MIR-64/MDI-64 Duran Dedektörü
- Kızılötesi Termometre - IR-compact
- Kızılötesi Termometre IR-22 I Endüstriyel Sıcaklık Ölçüm
- Kızılötesi Termometre PIR-80
- Endüstriyel Kızılötesi IR-90 Sıcaklık Ölçer
- Kızılötesi Termometre IR-100
- Kızılötesi Termometre IR-View

63 Gelişmiş Kontrol Cihazları

- DMS-VX Serisi Gelişmiş Kontrol Cihazı
- Programlanabilir Grafik LCD DAT9550
- Dijital İndikatör C Serisi
- Dijital İndikatör M Serisi
- Dijital İndikatör K Serisi
- Dijital İndikatör S Serisi
- KT100 Recorder I Kayıt Cihazı
- KT600 Recorder I Kayıt Cihazı
- KT500 Recorder I Kayıt Cihazı
- KT800R Endüstriyel Recorder I Kayıt Cihazları
- FX2100F Debi Kontrol Cihazı
- FX2100H Debi Kontrol Cihazı

67 Datalogger Cihazları

- Tek kullanımlık Sıcaklık Datalogger S1V2
- Tempmate Sıcaklık Göstergesi i1
- TK Sıcaklık Kaydedici Datalogger S1 PRO T
- TK Sıcaklık ve Nem Datalogger S1 PRO TH
- Tek Kullanımlık Sıcaklık Datalogger S2 PRO T
- Sıcaklık ve Nem Datalogger S2 PRO TH
- Gerçek zamanlı Şarj Edilebilir Dijital İzleme GM2
- Buz / Düşük Sıcaklık Veri Kaydedici C1
- Sıcaklık Veri Kaydedici - Çok Kullanımlı M1
- Çok Kullanımlı Nem ve Sıcaklık Ölçer M2 T
- Çok Kullanımlı Nem ve Sıcaklık Ölçer M2 TH
- Veri Kayıt Cihazı Teempmate GS2 T
- Veri Kayıt Cihazı GS2 TH
- Mini Veri Kaydediciler B Serisi B1
- Mini Veri Kaydediciler B Serisi B2
- Mini Veri Kaydediciler B Serisi B3
- Mini Veri Kaydediciler B Serisi B4
- Mini Veri Kaydediciler B Serisi B5

73 Teknik Servis Yazılım ve Otomasyon Hizmetleri





DEBİMETRE VE AKIŞ ÖLÇERLER





Debimetreler

Elektromanyetik Debimetre

Ultrasonik Debimetre

Türbin Debimetre

Pozitif Deplasmanlı Debimetreler

Termal Kütle Hava Debimetresi

Coriolis Kütlesel Akış Ölçerler

Vorteks Debimetreler

Metal Tüplü Debimetreler

Şamandıralı Debimetre

Akış Şalterleri

Ayar Vanalı Debimetreler



Elektromanyetik Debimetre Hat Tipi RST-LD

Markası	Dimens
Bağlantı Çapı	DN3....DN3000 (1/8"....120")
Ölçüm Aralığı Hız	0,1....15 m/s
Besleme Gerilimi	24 VDC Standard, opsiyonel 220 VAC, 115 VAC @500ma
Çıkış Sinyali	4-20 mA, Pulse
Hassasiyet	0,5 %, (0,2% opsiyonel)
Basınç	40 Bar, 16 Bar, 10 Bar, 6 Bar (250 Bar opsiyonel)
Sıcaklık	Kompakt 70° C , Remote 200 ° C
Akışkan	İletken sıvılar, Normal sıvı >5 µS/cm, su >20 µS/cm
Koruma sınıfı	Kompakt IP65, Remote IP67, IP68
Elektrod Malzemesi	SS316, Hastelloy C, B, Titanyum, Tantalum
Haberleşme	RS485/Modbus, Hart 4~20 mA üzerinde, Hart, Profitbus
İç Kaplama	Sert Kauçuk, PTFE, Neopren, Poliüretan

Elektromanyetik Debimetre Daldırma Tip RST-LDD

Markası	Dimens
Bağlantı Çapı	DN100....DN3000 ("4....120")
Ölçüm Aralığı Hız	0,1....15 m/s
Besleme Gerilimi	AC85~250V, DC20V~36V
Çıkış Sinyali	4-20 mA, Pulse
Hassasiyet	0,5 %, (0,2% opsiyonel)
Basınç	16 Bar
Sıcaklık	(-)20....80° C
Akışkan	İletken sıvılar, Normal sıvı >5 µS/cm, su >20 µS/cm
Koruma sınıfı	Kompakt IP65, Remote IP67, IP68
Elektrod Malzemesi	SS316, Hastelloy C,B, Titanyum, Tantalum
Haberleşme	RS485/Modbus, Hart 4~20 mA üzerinde, Hart, Profitbus

Elektromanyetik Debimetre Dişli Tip DMS-SM

Markası	Dimens
Bağlantı Çapı	DN15....DN50 (1/2"....2")
Ölçüm Aralığı L/dk	0,1....25 l/min, 5....300 l/min
Besleme Gerilimi	18....32 VDC
Çıkış Sinyali	4-20 mA, Pulse, Frekans
Hassasiyet	0,5 %,
Dayanım Basıncı	16 Bar
Sıcaklık	(-)20....80° C
Akışkan	iletkenlik: ≥ 20 µS/cm
Koruma sınıfı	IP65, IP67
Gösterge	6 LED Yeşil
Dijital Çıkış	2 PNP/NPN

Duvara Monte Sabit Tip Ultrasonik Debimetre

Markası	Dimens
Bağlantı Çapı	DN15....DN100, DN50....DN600, DN250....DN6000
Hassasiyet	% 1'den daha iyi
Gösterge	Arkadan aydınlatmalı LCD Ekran
Analog Çıkış	4-20 mA, 0-20mA, Pulse, Frekans
Pulse Çıkışı	Frekans 1 - 9999 Hz. Ayarlanabilir
Röle Çıkışı	20 Farklı parametre için atanabilir
Analog Giriş	4-20mA, PT100
Diğer Fonksiyonlar	Top. akış değ. 64 gün/64 Ay/5 yıl otomt.kaydeder
Ölçtüğü Boru Tipi	Çelik , Paslanmaz Çelik , döküm demir, çimento boru (özel sensörle), Bakır , PVC , alüminyum, FRP ve lineer olan farklı materyale sahip borular.
Ölçtüğü Sıvı Türleri	Su, Deniz s., endüstr. atık su, asit ve alkali sıvılar, alkol, yağ, vb.
Sıcaklık	*-30....+ 160 °C
İletişim Protokolü	Modbus, M-Bus, Fuji protokolü ve diğer fabrika prot.
Besleme	AC 220 V 8-36 VDC veya 7-30 VDC
Sertifika	Exproof (Opsiyonel)

Flow 38 Manyetik Debimetre



Model	COMAC CAL
Boru Çapı (DN)	DN4 – DN800
Güç Kaynağı	110–230V AC, 24V AC/DC
Pil Desteği	Yok
Ortam Sıcaklığı	-25°C ~ +150°C
Çıkış Sinyalleri	4-20 mA, Modbus 485, HART, M-Bus, Ethernet, IOT
Darbeli Çıkış	Var
Durum Çıkışı	Var
Hassasiyet	±%0.5
Sertifikalar	DNV, ATEX, CE, IECEx
Uygulama Alanı	Endüstriyel, DNV uygulamaları
Ölçülen Ortam	Sıvılar

Flow 38 MID Manyetik Debimetre



Marka	COMAC CAL
Boru Çapı (DN)	DN10 – DN800
Güç Kaynağı	230V AC, 24V AC/DC
Pil Desteği	Yok
Ortam Sıcaklığı	T30: -25°C~+55°C / T50: -25°C~+70°C
Çıkış Sinyalleri	4-20 mA, Modbus 485, M-Bus, SD Kart
Darbeli Çıkış	Var
Durum Çıkışı	Var
Hassasiyet	TP2 sınıfı
Sertifikalar	MID 2014/32/AB, CE
Uygulama Alanı	Yasal faturalandırma, su & enerji sektörü
Ölçülen Ortam	Sıvılar

FL33 Akıllı Manyetik Debimetre - Bluetooth



Marka / Model	COMAC CAL
Boru Çapı (DN)	DN6 – DN600
Güç Kaynağı	24V DC
Pil Desteği	Yok
Ortam Sıcaklığı	0°C ~ +70°C
Ölçüm Prensibi	Elektromanyetik, entegre sensör-değerlendirme
Hassasiyet	±%0.5
Çıkış Sinyalleri	4-20 mA, Pulse, Durum Çıkışı, Bluetooth
Modbus 485	Yok
Bağlantı Tipleri	Flanş, sandviç, kelepçe, dişli
Kaplama / Elektrot	CrNi çelik, Hastelloy C4, Titanyum, Tantalum
Koruma Sınıfı	Endüstriyel dayanıklı tasarım
Kullanım Alanları	Su arıtma, kimya, ilaç, gıda endüstrisi
Avantajlar	Bluetooth mobil kontrol, kompakt tasarım, minimum bakım

Flow 33 Ex Manyetik Debimetre



Marka / Model	COMAC CAL
Boru Çapı (DN)	DN6 – DN600
Güç Kaynağı	24V DC
Pil Desteği	Yok
Ortam Sıcaklığı	Maks. 70°C
Ölçüm Hassasiyeti	±%0.5
Çıkış Sinyalleri	4-20 mA, Pulse, Durum Çıkışı
Modbus 485	Yok
Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik DIN 1.4571
Opsiyonel Malzemeler	Hastelloy C4, Titan, Tantalum elektrotlar
Bağlantı Tipleri	Flanş, sandviç, kelepçe (hiyjenik), dişli
Koruma / Sertifika	Ex-proof sertifikalı
Kullanım Alanları	Madencilik, rafineri, pompa istasyonları, gıda, enerji, ağır sanayi
Avantajlar	Ex-proof güvenli, Bluetooth kontrol, esnek montaj, yüksek doğruluk

Akış Ölçer FL32 – Yüksek Hassasiyetli

Marka / Model	COMAC CAL FL32
Boru Çapı (DN)	DN4 – DN32
Güç Kaynağı	24V DC
Pil Desteği	Yok
Ortam Sıcaklığı	Maks. 70°C
Ölçüm Ortamı	Sıvılar
Hassasiyet	±%1 (1–10 m/s), ±%2 (0.2–1 m/s)
Çıkış Sinyalleri	4-20 mA, Pulse, Durum Çıkışı, IO-Link, Bluetooth
Modbus 485	Yok
Tasarım	Kompakt, dayanıklı, bakım gerektirmez
Kullanım Alanları	Üretim tesisleri, gıda işleme, kimya, su arıtma, otomasyon
Avantajlar	Yüksek doğruluk, dijital entegrasyon, uzun ömür

Calor 38 Endüstriyel Kalorimetre

Marka / Model	COMAC CAL – Calor 38
Boru Çapı (DN)	DN10 – DN600
Güç Kaynağı	110–230V AC, 24V AC/DC
Ortam Sıcaklığı	-25°C – +170°C
Hassasiyet	±%0.5
Çıkış Sinyalleri	4-20 mA, Impuls, Durum Çıkışı, Modbus 485, MBUS
Bağlantı Tipleri	Flanş, kelepçe, dişli, sandviç
Gövde / Elektrot Malz.	CrNi çelik, Hastelloy C4, Titan, Tantal
Ekran	350° dönebilen LCD
Uygulama Alanları	Endüstriyel tesisler, konutlar, transfer istasyonları, prosesler
Avantajlar	Geniş DN ve sıcaklık aralığı, otomasyon uyumu, agresif ortamlara dayanıklılık



RST Elektronik, COMAC CAL Manyetik Debimetre ve Endüstriyel Ölçüm Cihazları'nın Türkiye distribütörüdür. %0,2'ye varan hassasiyet, CE & MID sertifikaları,

ATEX güvenlik onayları ve geniş ürün portföyü ile COMAC CAL debimetreler; su, enerji, gıda, kimya ve petrokimya sektörlerinde güvenilir ölçüm sağlar. RST Elektronik'in 16+ yıllık tecrübesi, 7/24 teknik destek ve hızlı teslimat avantajıyla birleşerek, Türkiye genelinde işletmelere maksimum performans ve uzun ömürlü çözümler sunar.

Portatif Tip Ultrasonik Debimetre



Marka / Model	Dimens QTDS100H
Bağlantı Çapı	DN15–DN100, DN50–DN600, DN250–DN600
Hassasiyet	%1'den daha iyi
Gösterge	Arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Tepki Süresi	0–999 saniye (kullanıcı ayarlı)
Hız	± 32 m/s
Sıvı Türleri	Hemen hemen tüm sıvılar
İletişim Arabirimi	RS-232
Diğer Fonksiyonlar	Toplam akış değeri kaydı: 64 gün / 64 ay / 5 yıl
Ölçtüğü Boru Tipi	Çelik, paslanmaz çelik, döküm demir, çimento boru (özel sensörle), bakır, PVC, alüminyum, FRP ve lineer borular
Ölçtüğü Sıvı Türleri	Su, deniz suyu, endüstriyel atık su, asit ve alkali sıvılar, alkol, yağ vb.
Sıcaklık Aralığı	–30 ... +160 °C
İletişim Protokolü	Modbus, M-Bus, Fuji protokolü ve diğer fabrika protokolleri
Güç Kaynağı	3× AAA dahili Ni-H pil (tam şarj: ~12 saat). Şarj için 100–240 VAC

Portatif Yazıcılı Tip Ultrasonik Debimetre



Marka / Model	Dimens QTDS100HP
Bağlantı Çapı	DN15–DN100, DN50–DN600, DN250–DN600
Hassasiyet	%1'den daha iyi
Gösterge	Arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Tepki Süresi	0–999 saniye (kullanıcı ayarlı)
Hız	± 32 m/s
Sıvı Türleri	Hemen hemen tüm sıvılar
İletişim Arabirimi	RS-232
Diğer Fonksiyonlar	Toplam akış değeri kaydı: 64 gün / 64 ay / 5 yıl
Ölçtüğü Boru Tipi	Çelik, paslanmaz çelik, döküm demir, çimento boru (özel sensörle), bakır, PVC, alüminyum, FRP ve lineer borular
Ölçtüğü Sıvı Türleri	Su, deniz suyu, endüstriyel atık su, asit ve alkali sıvılar, alkol, yağ vb.
Sıcaklık Aralığı	–30 ... +160 °C
İletişim Protokolü	Modbus, M-Bus, Fuji protokolü ve diğer fabrika protokolleri
Güç Kaynağı	3× AAA dahili Ni-H pil (tam şarj: ~12 saat). Şarj için 100–240 VAC
Ana Ünite	24 karakterli mini termal yazıcı

Raya Montaj Sabit Tip Ultrasonik Debimetre



Markası	Dimens
Bağlantı Çapı	DN15–DN100, DN50–DN600, DN250–DN600
Hassasiyet	%1'den daha iyi
Gösterge	Arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Analog Çıkış	4–20 mA, 0–20 mA, Pulse, Frekans
Pulse Çıkış Frekansı	1–9999 Hz (ayarlanabilir)
Röle Çıkışı	20 farklı parametre için atanabilir
Analog Giriş	4–20 mA, PT100
Diğer Fonksiyonlar	Toplam akış değeri kaydı: 64 gün / 64 ay / 5 yıl
Ölçtüğü Boru Tipi	Çelik, paslanmaz çelik, döküm demir, çimento boru (özel sensörle), bakır, PVC, alüminyum, FRP ve lineer borular
Ölçtüğü Sıvı Türleri	Su, deniz suyu, endüstriyel atık su, asit ve alkali sıvılar, alkol, yağ vb.
Sıcaklık Aralığı	–30 ... +160 °C
İletişim Protokolü	Modbus, M-Bus, Fuji protokolü ve diğer fabrika protokolleri
Besleme	DC 8–36 V, AC 10–30 V
Montaj Tipi	Raya montaj tipi

Hat Tipi Ultrasonik Debimetre



Markası	Dimens
Bağlantı Çapı	DN32–DN600
Hassasiyet	%1'den daha iyi
Gösterge	Arkadan aydınlatmalı LCD ekran
Analog Çıkış	4–20 mA, 0–20 mA, Pulse, Frekans
Pulse Çıkış Frekansı	1–9999 Hz (ayarlanabilir)
Röle Çıkışı	20 farklı parametre için atanabilir
Analog Giriş	4–20 mA, PT100
Diğer Fonksiyonlar	Toplam akış değeri kaydı: 64 gün / 64 ay / 5 yıl
Ölçtüğü Boru Tipi	Çelik, paslanmaz çelik, döküm demir, çimento boru (özel sensörle), bakır, PVC, alüminyum, FRP ve lineer borular
Ölçtüğü Sıvı Türleri	Su, deniz suyu, endüstriyel atık su, asit ve alkali sıvılar, alkol, yağ vb.
Sıcaklık Aralığı	–30 ... +160 °C
İletişim Protokolü	Modbus, M-Bus, Fuji protokolü ve diğer fabrika protokolleri
Besleme	DC 8–36 V, AC 10–30 V, AC 85–264 V
Sertifika	Exproof (opsiyonel)

12 Debimetre ve Akış Ölçerler

Hat Tipi Ultrasonik Debimetre Flowmax 42i



Model / Marka	Flowmax 42i / MIB GmbH
Bağlantı Çapı	DN3, DN5, DN7, DN10, DN15
Hassasiyet	%1'den daha iyi
Gövde Malzemesi	PE-HD
Analog Çıkış	4–20 mA, Pulse
Pulse Çıkışı	NPN / PNP, ayarlanabilir
Koruma Sınıfı	IP67
Basınç Dayanımı	7 bar
Sıvı Sıcaklığı	0 ... +50 °C
Debi Aralığı	0.015–60 l/min
Uygun Akışkanlar	Su, kimyasal ve endüstriyel sıvılar
Mekanik Bağlantı	G diş, NPT diş, DIN11864-3 Clamp
Besleme	18–30 VDC

Hat Tipi Ultrasonik Debimetre Flowmax 44i



Model / Marka	Flowmax 44i / MIB GmbH
Bağlantı Çapı	DN10, DN15, DN20, DN25
Hassasiyet	%1'den daha iyi
Gövde Malzemesi	PPSU
Analog Çıkış	4–20 mA, Pulse
Pulse Çıkışı	NPN / PNP, ayarlanabilir
Koruma Sınıfı	IP67
Basınç Dayanımı	16 bar
Sıvı Sıcaklığı	0 ... +80 °C
Debi Aralığı	0.3–240 l/min
Uygun Akışkanlar	Su, kimyasal ve endüstriyel sıvılar
Mekanik Bağlantı	G diş, NPT diş, DIN11864-3 Clamp
Besleme	18–30 VDC

Hat Tipi Ultrasonik Debimetre Flowmax 54i



Model / Marka	Flowmax 54i / MIB GmbH
Bağlantı Çapı	DN25-G1, DN32-G2, DN40-G2, DN50-G2
Hassasiyet	%1'den daha iyi
Gövde Malzemesi	PE-HD
Analog Çıkış	4–20 mA, Pulse
Pulse Çıkışı	NPN / PNP, ayarlanabilir
Koruma Sınıfı	IP67
Basınç Dayanımı	10 bar
Sıvı Sıcaklığı	0 ... +50 °C
Debi Aralığı	5–900 l/min (çapına göre)
Uygun Akışkanlar	Su, kimyasal ve endüstriyel sıvılar
Mekanik Bağlantı	G diş, NPT diş, DIN11864-3 Clamp
Besleme	18–30 VDC

Hat Tipi Ultrasonik Debimetre Flowmax 400i



Model / Marka	Flowmax 400i / MIB GmbH
Bağlantı Çapı	3/8", 1/2", 3/4", 1"
Hassasiyet	%1'den daha iyi
Islak Parçalar	PFA (somun PVDF/PFA)
Analog Çıkış	4–20 mA, Pulse
Pulse Çıkışı	NPN / PNP, ayarlanabilir
Koruma Sınıfı	IP65
Basınç Dayanımı	6 bar
Sıvı Sıcaklığı	0 ... +60 °C
Debi Aralığı	0.03–120 l/min
Uygun Akışkanlar	Su, kimyasal ve endüstriyel sıvılar
Mekanik Bağlantı	G diş
Besleme	18–30 VDC

Duvara Monte Sabit Tip Ultrasonik Klorimetre

Marka	Dimens
Montaj Tipi	Duvara monte
Boru Çapı	DN15 – DN600
Ölçüm Hassasiyeti	%1'den daha iyi
Ekran	Arkadan aydınlatmalı LCD
Analog Çıkış	4–20 mA / 0–20 mA
Pulse / Frekans Çıkışı	1 – 9999 Hz (ayarlanabilir)
Röle Çıkışı	20 farklı parametreye atanabilir
Analog Giriş	4–20 mA, PT100
Veri Kaydı	Toplam, akış, 64 gün / 64 ay / 5 yıl otomatik kayıt
Akışkan Türleri	Su, deniz suyu, endüstriyel atık su, asit/alkali sıvılar, alkol, yağ
Sıcaklık Aralığı	–30 ... +160 °C
İletişim	Modbus, M-Bus, Fuji protokolü
Besleme	AC 220 V, DC 8–36 V veya 7–30 VDC
Sıcaklık Sensörü	2 adet PT100

Duvara Monte Sabit Tip Açık Kanal Ultrasonik Debimetre

Marka	Dimens OPCF
Uygulama	Açık kanal debi ölçümü
Ölçüm Savakları	Parshall, Rectangular, V-Notch, Cipoletti
Sensör Ölçüm Aralığı	0–0.4 m / 0–0.6 m / 0–0.8 m
Çıkışlar	4–20 mA, RS485 Modbus RTU, 2 röle
Hassasiyet	1 mm veya %0.2
Koruma Sınıfı	Sensör IP68, Transmitter IP67
Besleme	AC 220 V veya 12–24 VDC

Flanşlı Tip Paslanmaz Çelik Türbin Debimetre

Marka / Model	Dimens RTLWGY-F-XXX
Gövde Malzemesi	Paslanmaz çelik (304 / 316)
Hat Çapı	DN15 – DN200
Akış Aralığı	0.6 – 800 m³/h
Çıkışlar	Pulse, 4–20 mA (ops.), RS485 Modbus RTU (ops.)
Hassasiyet	%0.5 (ops. %0.2)
Çalışma Sıcaklığı	–40 ... +80 °C
Koruma Sınıfı	Sensör IP65, Transmitter IP67
Besleme	12 – 24 VDC
Basınç Dayanımı	16 bar

Yüksek Hassasiyetli Trigas Türbin Debimetre

Marka	Trigas DM-XX
Gövde Malzemesi	Paslanmaz çelik 316
Türbin Yapısı	316 SS türbin, seramik rulman, çelik kafes
Hat Çapı	DN15 – DN50
Akış Aralığı	0.05 – 17 700 L/dk
Hassasiyet	±0.03% okunan değerin
Tepkime Süresi	< 3 ms
Çıkışlar	Pulse, 4–20 mA, 0–10 VDC
Koruma Sınıfı	IP65 (IP68 ops.)
Besleme	12 – 24 VDC
Çalışma Sıcaklığı	–270 ... +400 °C
Basınç Dayanımı	Maks. 540 bar

DW-FS Türbin Debimetre



Markası / Model	Dimens DW-FS
Gövde ve Türbin Materyali	316 SS Pas. Çelik
Gövde ve Türbin Materyali	316 SS Pas. Çelik, Türbin POM
Çıkışlar	Frekans, 4-20mA
Koruma Sınıfı	Sensör IP65,
Hat Çapı Bağlantı ile	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50
Akış Aralığı	2,5....50L/dk, 35....580 L/dk arası
Hassasiyet	≤ okunan değerin
Sıcaklık	*-40.....+ 100 °C
Okuma Hız aralığı	0,3 - 5m/s
Besleme Değeri	24 VDC
Basınç	25 Bar Max.
Daldırma için Hat Çapı	2"....8"

Daldırma Tip Türbin Debimetre



Tip	DMS - IPW, çift yönlü
Akış hızı	0,15 - 10,0 m/s
Malzeme	Gövde CPVC, PTFE, SUS316 L, 6 Bıçaklı ECTFE
Rulman ve şaft	O-ring EPDM, Viton, Viton kaplama PTFE
Seramik	
Güç kaynağı	<10µA @ 5 V DC veya 12-30 V doğrudan PLC/IPC'ye bağlanır
Sinyal çıkışı	Kare dalga frekansı darbe çıkışı
Doğruluk	%0,5 FS (V 0,5 m/s'de kalibre edilmiş K faktörü)
Tekrarlanabilirlik	± %0,2 FS
Muhafaza	IP68, epoksi reçine katkılı
Akışkan Sıcak	CPVC gövde 85 o C'ye kadar PTFE & SUS 316L gövde 100 o C'ye kadar
Çalışma	Plastik boru sistemi Maks. 10 bar @ 20 o C su
Basınç	Metal boru sistemi Max. 16 bar
Kablolama	PVC izoleli, 3 telli AWG #22 izole kablo (Maks. 150M'ye kadar veya M12 x 4 Pin dişli kablo, IP68 muhafaza veya Plastik / AL alaşımı / SUS316 endüstriyel terminal kutusu)

Pozitif Deplasmanlı Debimetre



Marka Model	Dimens DMS-OGF
Sensör Türü	Hall effect sensör
Akış Aralığı	0.004-0.5L/min ile 0.5-120L/min
Malzeme	Gövde; Alüminyum veya pas. Çelik
Koruma Sınıfı	IP65
Hat Çapı	G 1/8...1"
Sinyal Çıkışı	NPN
Hassasiyet	0,50%
Sıcaklık	max 120C
Besleme	5 VDC 24 VDC
Basınç Aralığı	32 Bar standart 400 bar opsiyonel
Ekran	LCD Ekran Kompakt veya Pano tipi ops.

Paslanmaz Çelik Dişli Tip Türbin Debimetre



Marka Model	Dimens RTLWGY-T-XXX
Gövde Materyali	304 SS veya 316 SS
Sinyal Çıkışlar	Yok, veya Arkadan aydınlatmalı LCD Ekran
Koruma Sınıfı	Pulse, 4-20 mA, (RS485 Modbus RTU pos.)
Sensör	Sensör IP65, Transmitter IP67 pos.
DN	DN4, DN6, DN10, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50
Akış Aralığı	0,5....4,5L/dk, 33....330 L/dk arası
Hassasiyet	0,5 % veya 0,2% opsiyonel
Sıcaklık	*-40.....+ 80 °C (150°C ops.)
İletişim Protokolü	RS485 Modbus RTU pos.
Besleme	12 VDC 24 VDC
Basınç Aralığı	63 Bar (Yüksek Basınç için Sorunuz)

Daldırma Tip Termal Gaz Akış Ölçer FTM06T/FTM06D



DMS60	Daldırma Tip
Akışkan Uyumluluğu	Hava, Azot, O ₂ , CO ₂ , Argon, CH ₄ , Doğal gaz, biyogaz ve hemen hemen tüm kuru ve temiz hava
Boru çapı	DN15 ~ 6000mm
Akış hızı aralığı	0.3 ~ 30Nm / s veya 0.6 ~ 60Nm / s veya 0.9 ~ 90Nm / s veya 1.2 ~ 120Nm / s
Hassasiyet	% 0.5 RD + ±% 1.5 FS
Ortam Sıcaklığı	! 40 ~ + 150 ° C, -40 ~ + 250 ° C, -40 ~ + 450 ° C
Ortam basıncı	1.6MPa, 2,5 /4,0 /6,3 Mpa
Power supply	AC85 " 265V veya DC13.5 " 42V
Tepki Süresi	1 saniye
Sinyal Çıkışı	Frekans + darbe + 4 ~ 20Ma standart olarak
İletişim	RS ~ 485 standart, 4 ~ 20mA @ HART
Ekran Değerleri	Kütle akışı, Normal şartlarda hacim akışı
Koruma Sınıfı :	Toplam akış, Ortam sıcaklığı. Hız
	IP65, IP67

Daldırma Tip Termal Gaz Akış Ölçer FTM84/FTM85



eYc FTM84/85	Daldırma Tip
Akışkan Uyumluluğu	Hava, Azot, ve Agresif olmayan Gazlar
Boru çapı	DN15 ~ 400mm
Akış hızı aralığı	0.15 ~ 1 m / s ila 0.9 ~ 90Nm / s Ayarlanabilir
Hassasiyet	±1.5%F.S.
Ortam Sıcaklığı	Probe! -20 ... +100°C
Ortam basıncı	10 bar
Power supply	DC 8 ... 35 V & AC 12 ... 30 V
Tepki Süresi	t90! 3 sec
Sinyal Çıkışı	0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA / 0 ... 1 V / 0 ... 5 V / 0 ... 10 V
İletişim	RS ~ 485 standart
Ekran Değerleri	Akış Hızı, Sıcaklık
Koruma Sınıfı :	IP67(Probe)" IP65(Panel)

Hat Tipi Termal Kütle Hava/Gaz Debimetre TGF200



Comate TGF200	Hat Tipi
Akışkan Uyumluluğu	Hava, Azot ve diğer aşındırıcı olmayan Akışkanlar
Boru çapı	8mm~25mm (1/4" ~ 1")
Akış hızı aralığı	0,3 ~ 30 Nm/s, 0,6~60 Nm/s, 0,9 ~ 90 Nm/s
Hassasiyet	100:1 ölçüm aralığında %1,5 okuma + %0,3
Ortam Sıcaklığı	! 20 ~ +100°C
Ortam basıncı	16 bar
Power supply	10 ~ 35 VDC / 200 mA
Tepki Süresi	160 millisaniye
Sinyal Çıkışı	Frequency, 4~20 mA
İletişim	RS ~ 485 standart
Ekran Değerleri	Anlık Debi, Toplam Debi, Sıcaklık, Basınç
Koruma Sınıfı :	Aluminum alloy, IP54

Hat Tipi Termal Kütle Hava/Gaz Debimetre XFM/DFM/GFM



AALborg	Hat Tipi XFM/DFM/GFM
Akışkan Uyumluluğu	Hemen Hemen Bütün gazlar ve 5 adete kadar gaz karışımı
Boru çapı	1/8" ~ 3/4"
Akış hızı aralığı	0-10ml/dk ~ 0-1000l/dk
Hassasiyet	100:1 ölçüm aralığında %1,5 okuma + %0,3
Ortam Sıcaklığı	! 20 ~ +60°C
Ortam basıncı	10 bar
Power supply	12 ~ 26 VDC
Tepki Süresi	10 millisaniye ~ 3 sn.
Sinyal Çıkışı	4~20 mA 0-5VDC, 0-10 VDC
İletişim	RS ~ 485, RS232
Ekran Değerleri	Anlık Debi, Toplam Debi, Sıcaklık, Basınç
Koruma Sınıfı	IP40

Aalborg Hat Tipi Termal Kütle Hava/Gaz Kntrolörü DPC/GFC


AALborg	Hat Tipi XFM/DFM/GFM
Akışkan Uyumluluğu	Hemen Hemen Bütün gazlar ve 5 adete kadar gaz karışımı
Boru çapı	1/8" ~ 3/4"
Akış Debi Aralığı	0-10ml/dk ~ 0-1000l/dk
Hassasiyet	200:1 ölçüm aralığında %1,5 okuma + %0,3
Ortam Sıcaklığı	20 ~ +60°C
Ortam basıncı	10 bar
Power supply	12 - 26Vdc 650mA
Tepki Süresi	150 mS.
Sinyal Çıkışı	4~20 mA 0-5VDC, 0-10 VDC, RS ~ 485, RS232
Akışkan Temas	Alüminyum ceramic veya
Yüzey Malz.	316L Pas. 416 pas. çelik, polyamid
Ekran Değerleri	Anlık Debi, Toplam Debi, Sıcaklık, Basınç
Valf Harici Kontrol Sinyali	4 - 2mA, 0 - 5 VDC veya 0-10VDC

PTFE 520 Pitot Tüp Hava / Agresif olmayan Gaz Akış Ölçer


Akışkan	Hava ve aşındırıcı olmayan gaz
Boru boyutu aralığı	1" ~ 12" (DN25 ~ DN400)
Ortam sıcaklığı	-40 ~ 60°C
Ortam nemi	% 5 ~ 100
Proses bağlantısı	Küresel vana ile 1/2 G bağlantı
Basınç derecesi	10 barG
Sıvı sıcaklığı	-40 ~ 150 150C
Islak parça malzemesi	304ss / 316ss
Ölçülen parametre	Akış hızı, sıcaklık, basınç
Güç	13.5 ~ 32V DC, 150mA maks.
İletişim	RS485 @ Modbus-RTU, Bluetooth
Opsiyonel Sinyal Çıkışı	4wire 4~20mA, RS485, Bluetooth
Akış Doğruluğu	±% 1.5 RD ±% 0.3 FS
Akış Tekrarlanabilirliği	±% 0,5 RD
Tepki süresi	1 saniye

Daldırma Tip Termal Gaz Akış Ölçer TGF460/TGF600


TGF460/TGF600	Daldırma Tip
Akışkan Uyumluluğu	Hava, Azot, O2, CO2, Argon, CH4, Doğal gaz,
Boru çapı	DN25 ~ 600mm
Akış hızı aralığı	0.3 ~ 30Nm / s veya 0.6 ~ 60Nm / s veya 0.9 ~ 120 Nm/s
Hassasiyet	% 0.5 RD + ±% 1.5 FS
Ortam Sıcaklığı	-40 ~ 150 ° C
Ortam basıncı	1.6MPa
Power supply	AC85- 265V veya DC13.5- 42V
Tepki Süresi	1 saniye
Sinyal Çıkışı	Frekans + PULSE+ 4 ~ 20Ma standart olarak
İletişim	RS ~ 485 standart, 4 ~ 20mA @ HART
Ekran Değerleri	Kütle akışı, Normal şartlarda hacim akışı
Koruma Sınıfı	Toplam akışı, Ortam sıcaklığı, Hız IP65

V Tipi Coriolis Kütlesel Akış Ölçer


Tip: DMS-KF-V	DMS-KF-V
En Yaygın	Yüksek viskozite
Kullanım Yeri	ve yüksek basınca sahip uygulamalar
Boru Çapı	DN10 - DN300
Debi Ölçüm Aralığı	0 - 1000kg/h ile 0 - 1000 ton/h
Bağlantı	ANSI, DIN, JIS, or Sanitary Tri-Clamp flanges
Basınç	Maks 16 Bar (40 Bardan 1000 Bar opsiyonel)
Sıcaklık	-50....+150 C(350C ops.)
Hassasiyet	0.2/ 0.1/ 0.05% (Liquid), 0.5% (gas)
Yoğunluk	0.2 to 3.0 g/cm3
Tekrarlanabilirlik	0.001 g/cm3
Sıcaklık Hassasiyet	±1.0°C
Koruma	IP67
Sertifikalar	ATEX, CE, ISO9001, ISO14001, OHSAS18001
Haberleşme	RS485 (RTU Modbus), HART (-HART option)
Pulse Çıkışı	0 to 10 kHz
Akım Çıkışı	4-20mA
Besleme Gerilimi	24VDC, 220VAC

Sıcaklık ve Basınç Kompanzasyonlu Vorteks Debimetre



Tip	VFM60MV / Comate Flowmeter
Ölçülecek Sıvı	Sıvı, Buhar, Gaz
Bağlantı Çapları	Wafer / Flanşlı DN15 ~ DN300mm
Ölçüm aralığı	Sıvı 0,5; 7 buhar veya gaz 2; 70
Hassasiyet	±% 1
Tekrarlanabilirlik	% 0,3 OD
Sinyal Çıkışı	Pulse, 4-20mA @ HART / RS-485 Modbus
Proses Sıcaklığı	-40 ~ 280; -40 ~ 350;
Ortam sıcaklık aralığı	-40 ~ 85 °C
Islak Kısımlar	304 Paslanmaz Çelik, 316 Paslanmaz Çelik
Kompanzasyon	Sıcaklık ve basınç kompanzasyonlu

Metal Tüplü İbrelı Debimetre



Dış muhafaza Materya	Alüminyum
Islak kısımlar	316 paslanmaz çelik, PTFE , veya plastik.
Debi Birimleri	L/h ,m3/h ,kg/h , % ,
Debi Aralıkları	DN15-DN20-DN25-DN32-DN40 DN50-DN65-DN80-DN100-DN125-DN150
Su	30 l/h ile 120,000 l/h. (özel sıklara için sorunuz)
Hava	0.1 Nm3/h ile 450 Nm3/h. (özel sıklara için sorunuz)
Ba lantı pziyonu	Dikey
Bağlantı Çapları	Flanşlı tip, trip klamp, Dişli Tip
Bağlantı Montaj Uzunluğu	1/2" ~ 5"
Sıcaklık	-20 ... +200 °C
Koruma Sınıf	IP 65
Hassasiyet	2.5%
Maksimum Basınç	16 Bar (25 Bar, 40 Bar, 63 Bar ops.)
Opsiyoneller	
Alarm Çıkışı	Switch Çıkışı (Micro Switch : 3A/250VAC, 5A/30VDC, 0.4/125VDC
Analog Çıkış + Alarm Çıkışı	ble, 4~20 mA 2 telli çıkış + Switch

Henke DW-U Analog İbrelı 2 Switchli Debimetre



Menşei	Alman
Tip	DW-U
Hassasiyet	± 3%
Ölçüm oranı	01:05
Çalışma sıcaklığı	100 °C (300 °C maks)
Çalışma Basıncı	maks16 Bar
Debi aralığı	1 ~ 75000 L/dk
Bağlantı Hat çapı	1/2" ~ 2" T Gövdeli 2" ~ 24" Daldırma tip
Sertifika	ATEX EX, IIGD, EEX c IIB T4 IP65 T110° respectively Ex, 2GD EEx, IIB T4 EX 3D IP 65, T125°)
Kontak	NA veya NK (NA/NK opsiyonel)
Koruma Sınıfı	IP55 (IP65 ops.)
Anahtarlama Histerisiz	10%
Dayanım	
Anahtarlama Akımı	1,5 Amper

RST-Termal Akış Ölçer FTC 05



Giriş	Direnç Sıcaklık Dedektörü (RTD)
Ölçüm aralığı	Su : 1 ... 200 cm/s, Yağ : 3 ... 300 cm/s, Gaz : 6 ... 20 m/s
Çıkış	PNP / NPN / Röle
Sinyal bağlantısı	M12
Yük direnci	Tip NPN, PNP: DC 24 V ile çalıştırıldığında 500mA, Röle: 36 W
Tepki süresi	3 sn
Isınma süresi	10 sn
Çevresel Ortam	
Ortam sıcaklığı	0 ... +50°C
Çalışma Sıcaklığı	-20 ... +60°C
Çalışma Nemi	0 ... 100%RH
Depolama sıcaklığı	-40 ... +85°C
Kanıt basıncı	10 bar
Güç kaynağı	DC 24 V ±%10
Akım tüketimi	70 mA
Aşırı gerilim koruması	DC 40 V(Maks.)
Elektrik bağlantısı	M12 konektörü
IP derecesi	IP65(Seçenek IP67)

**Daldırma Tip / Hat Tipi Akış Şalteri
Henke DW-R**

Model	DW-R
Marka	Henke Sass Wolf
Menşei	Almanya
Kullanılabilir Hat Çapı	1/2" ~ 6"
Anahtarlama Noktası	1 l/dk ~ 600 l/dk
Anahtarlama Akımı	1.5 A;
Koruma Sınıfı	IP 65
Anahtar	Normalde kapalı veya normalde açık kullanılabilir. SPDT anahtarlama istek üzerine mevcuttur
Ortam sıcaklığı	En fazla 70 ° C
Akışkan Sıcaklığı	100 ° C

Analog Göstergeli Akış Şalteri DW-N

Marka	PKP Alman
Model	DW-N
Hassasiyet	± 3%
Gövde Materyali	Pirinç, Paslanmaz Çelik, PVC
Çalışma Sıcaklığı	-20 ~ 100 ° C (300 ° C opsiyonel)
Maksimum Basınç	16 Bar
Çıkış	2 Adet ayarlanabilir mikroswitch
Proses Bağlantı	T gövde ile 3/8" ~ 2" Daldırma ile 2" ~ 24"
Koruma Sınıfı	IP55
Koruma	ATEX EX, IIGD, EEX c IIB T4 IP65 T110° respectively Ex, 2GD EEx, IIB T4 EX 3D IP 65, T125°)

Dijital Göstergeli Akış Şalteri / Debi Ölçer DW-D

Marka	PKP ALman
Model	DW-D
Hassasiyet	± 2%
Gövde Materyali	Pirinç, Paslanmaz Çelik, PVC
Çalışma Sıcaklığı	-20-130 ° C
Maksimum Basınç	25 Bar (120 Bar opsiyonel)
Besleme Gerilimi	24 VDC ± 10%
Analog Çıkış	4-20mA, Voltaj; 0-10V + 2 Switch
Ölçüm oranı	1: 10 diğer için danışınız.
Proses Bağlantı	T gövde ile 3/8" ~ 2" Daldırma ile 2" ~ 24"
Koruma Sınıfı	IP65

Akış Şalteri Plastik Tip Henke DW-L

Marka	PKP ALman
Montaj Tipi	T gövdeli Komple PVC, Pirinç T Gövdeli ve Daldırma Tip
Model	DW-L
Anahtar	Normalde açık kontak (kapalı kontak ve istek üzerine iki yönlü iletişim
Bağlanabilir Hat Çapı	DW-LE; 1 1/4" ~ 6" DW-LM; 3/8" ~ 6" DW-LP; 1/2" ~ 1 1/2"
Maks. Sıcaklık	100 ° C
Maks. Basınç	PN10
Koruma Sınıfı	IP65

Ayar Vanalı Cam Tüplü Debimetre DMS300

Tip	DMS - 300F
Debi Aralığı su için	1 ~ 10 L/dk ila 12 ~ 60L/dk arası
Debi Aralığı Hava	40 ~ 400 L/dk ila 400 ~ 1800 L/dk arası
Bağlantı çapı	1/2" ~ 3/4" BSP veya NPT Dişli,
Gövde Malzemesi	Borosilikat Cam
Şamandıra	316 Pas. Çelik
Hassasiyet	± 5%
Sıcaklık	120 °C Maks.
Basınç maks	6 Bar

Plastik Tüplü Şamandıralı Debimetre

Bağlantı	1/2" ile 2 1/2" arası veya Flanşlı Tipler
Debi Aralığı	10..100 L/H ile 12...60 m3/H ve 120m3/h kadar
Islak Kısımlar	AS
O-ring	Viton
Şamandıra	ABS
Sıcaklık	0°C...60°C
Bağlantı Malz.	ABS
Basınç	6 bar
Hassasiyet	4 % T.S.
Bağlantı	Dikey
Bağlantı Boyu	280mm ile 430mm arası

Şamandıralı Hat Tipi Debimetre

Tip	DMS-FP-G
Debi Aralığı su için	2,5 ~ 25 L/H ila 450 ~ 1100L/dk arası
Debi Aralığı Hava	0,3 ~ 3 m3/H ila 500 ~ 1400 m3/H arası
Bağlantı çapı	1/2" ~ 3" BSP veya NPT Dişli,
Gövde Malzemesi	PVC
Şamandıra	316 Pas. Çelik
O Ring	Silikon Kauçuk
Hassasiyet	± 3%
Sıcaklık	60 °C Maks.
Basınç maks	10 Bar

Cam Tüp Şamandıralı Debimetre DMS-FG10A

Tip	DMS-FP-G
Debi Aralığı su için	2,5 ~ 25 L/H ila 450 ~ 1100L/dk arası
Debi Aralığı Hava	0,3 ~ 3 m3/H ila 500 ~ 1400 m3/H arası
Bağlantı çapı	1/2" ~ 3" BSP veya NPT Dişli
Gövde Malzemesi	PVS
Şamandıra	316 Pas. Çelik
O Ring	Silikon Kauçuk
Hassasiyet	± 3%
Sıcaklık	60 °C Maks.
Basınç maks	10 Bar

Ayar Vanalı Cam Tüplü Debimetre

Debi Aralığı (Hava)	0.1–1.3 L/H ile 430–4300 L/H
Debi Aralığı (Sıvı)	0.002–0.02 L/H ile 16–160 L/H
Hassasiyet	%3 F.S
Maksimum Sıcaklık	100°C
Maksimum Basınç	10 Bar
Ayar Vanası	Paslanmaz çelik
Ölçüm Tüpü	Cam
O-ring	Viton
Mekanik Bağlantı	1/4", 3/8", 1/2", 1"

Ayar Vanalı Debimetre

Debi Aralığı (Hava)	0.1–1 ile 35–350 L/dk
Debi Aralığı (Sıvı)	15–150 L/H ile 0.6–4.2 m³/H
Hassasiyet	%4 F.S
Maksimum Sıcaklık	70°C
Maksimum Basınç	10 Bar
Vana	Ayarlanabilir hassas vana
Ölçüm Tüpü	Cam
O-ring	Viton

V Model PTFE Orta Aralık Ölçüm Cihazları

Standart Doğruluk	±%5 FS
Maksimum Çalışma Basıncı	100 Psig (6,7 Bar)
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	150°F (65°C)
Sızdırtı Bütünlüğü	1×10 ⁻⁷ Scgs helyum veya daha iyisi; ayrı ayrı sızdırmazlık testi yapılmış ve sertifikalandırılmıştır
Ölçek	Döndürülebilir; Hava (scfm–slpm) ve Su (gpm–lpm)
Ölçek Uzunluğu	127 mm (Nominal)

Aalborg P Model Akış Ölçer

Standart Doğruluk	±%1 FS
Tekrarlanabilirlik	±%0,25 FS
Faydalı Akış Aralığı	Min. 10:1; iki şamandıra ile 20:1
Maksimum Çalışma Basıncı	200 Psig (13,8 Bar)
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	250°F (121°C)
Akış Tüpleri	Ağır duvarlı borosilikat cam
Yan Paneller	Siyah eloksallı alüminyum
Arka Plaka	1/8" beyaz akrilik
Bağlantılar	1/8" NPT dişi; opsiyonel 1/4" FNPT, hortum/bağlantı parçaları
Kalibre Edilmiş Doğruluk	±%2 FS (032/042 tüpler hariç); ±%5 FS bazı tüpler için



SEVİYE ÖLÇER





Seviye Ölçerler

Mini Seviye Şalterleri Plastik

Mini Seviye Şalterleri Paslanmaz Çelik

Şamandıralı Seviye Transmitterleri

Şamandıralı Seviye Şalteri

Manyetik By- Pass Seviye Göstergleri

Yandan Montajlı Seviye Şalterleri

İletkenlik Tip Seviye Şalterleri

Diyaframalı Tip Katılar İçin Seviye Şalterleri

Kablolu Seviye Şalterleri

Döner - Pedallı Seviye Şalterleri

Titreşimli Tip Seviye Şalterleri

Kapasitif Seviye Şalterleri

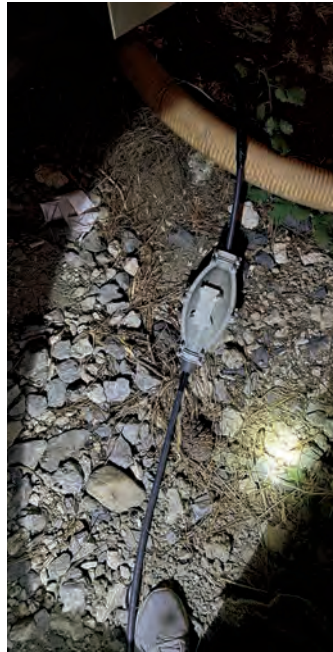
Hidrostatik Seviye Transmitterleri

Kapasitif Seviye Transmitteri

Sıvı Katı Titreşimli Seviye Şalteri

Ultrasonik Seviye Transmitterleri

Ultrasonik Seviye Sensörleri



Seviye Ölçer

Mini Seviye Şalteri Plastik



Mekanik Bağlantı	M18 veya 1/2" NPT
Uygulama Voltajı Maksimum	240 Volt AC / 200 Volt DC
Dayanım Akımı (Maksimum)	0,5 A 240 Volt AC
Dayanım Sıcaklığı	-20.....80°C (120 °C PDF için)
Gövde Malzemesi	PBT+%30GF, PP, PVDF
Dayanım Basıncı	10 Bar
Bağlantı Şekli	Dikey
Elektriksel Bağlantı	90 cm Kablo Çıkışı
Koruma Sınıfı	IP 68

Mini Seviye Şalterleri Paslanmaz Çelik



Uygulama Yerleri	Sıvılar
Mekanik Bağlantı	1/8", M10, 3/8" veya 1/2"
Uygulama Voltajı Maksimum	240 Volt AC / 200 Volt DC, 50W
Dayanım Akımı (Maksimum)	0,5 A 240 Volt AC
Dayanım Sıcaklığı	-20.....+120°C (200°C opsiyonel)
Gövde Malzemesi	304 SS veya 316 SS Paslanmaz Çelik
Dayanım Basıncı	10 Bar (Max), veya 30 Bar (max), 5 Bar
Bağlantı Şekli	Dikey
Şamandıra Çapı	28mm veya 43mm veya 52mm Veya 73mm
Elektriksel Bağlantı Kablosu	PVC Kablo
Koruma Sınıfı	IP68

Şamandıralı Seviye Transmitterleri



Uygulama Yerleri	Sıvılar
Mekanik Bağlantı	1 1/4, veya 2" veya Flanş Bağlantı,
Besleme Voltajı	8- 38 Volt DC
Analog Çıkış	4-20mA, 0 – 10 Volt, 0- 5 Volt, Ohm
Dayanım Sıcaklığı	-20.....+120°C (200°C opsiyonel)
Gövde Malzemesi	304 SS veya 316 SS Paslanmaz Çelik
Dayanım Basıncı	30 Bar (Max),
Bağlantı Şekli	Dikey
Şamandıra Çapı	43mm veya 52mm veya 73 mm
Elektriksel Bağlantı	DIN 43650 Soketli Veya Buat
Koruma Sınıfı	IP 65

RST-LS/LY Şamandıralı Seviye Şalteri



Uygulama Yerleri	Sıvılar
Mekanik Bağlantı	1/2", 1",
Uygulama Voltajı Maksimum	240 Volt AC / 200 Volt DC
Dayanım Akımı (Maksimum)	0,5 A 240 Volt AC
Dayanım Sıcaklığı	-20.....+120°C (200°C opsiyonel)
Gövde Malzemesi	304 SS veya 316 SS Paslanmaz Çelik
Dayanım Basıncı	10 Bar (Max),
Bağlantı Şekli	Dikey
Şamandıra Çapı	28mm veya 43mm veya 52mm
Elektriksel Bağlantı	DIN 43650 Soketli Veya PVC Kablo
Koruma Sınıfı	IP 65 veya IP68

Manyetik By- Pass Seviye Göstergeleri

Uygulama Yerleri	Sıvılar
Mekanik Bağlantı	Dişli 1/2", 3/4", 1", DN15, DN20, DN25
Bağlantı Flanşları	Siparişte Belirtilmelidir
ara Mesafe	
Dayanım Sıcaklığı	150°C, 200°C Maks (300 °C opsiyonel)
Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Gösterge gövdesi	Alüminyum
Gösterge	Beyaz Kırmızı Flap
Dayanım Basıncı	16 Bar (Opsiyonel 25 Bar, 40 Bar ve 100Bar)
Boru Çapı	38mm, 60,3mm
Aksesuarlar	Transmitter çubuğu, seviye switchi, Skala, Dijital Indicator

Yandan Montajlı Seviye Şalterleri

Uygulama Yerleri	Sıvılar
Mekanik Bağlantı	92 X 92 Kare Flanş
Elektriksel bağlantı	250 Volt AC 15 Amper NA/ NK Kontak
Dayanım Sıcaklığı	150°C
Islak Kısımlar	316 SS Paslanmaz Çelik
Dayanım Basıncı	25 Bar (Max),
Bağlantı Şekli	Yatay
Koruma Sınıfı	IP 65

İletkenlik Tip Seviye Şalterleri

ELC tek problu Seride ki Elektrod Malzemesi	304 Pas. Çelik (Std.) Ops. 316 Pas. Çelik
Mekanik Bağlantısı	R 1/2" ... R 3/8" dir.
Çalışma Sıcaklığı	60°C ... 225°C' dir.
Çalışma Basıncı	6 ... 40 bardır.
Elektrik Bağlantısı	Kablo , PG7 , Klemens ve DIN 43650C' dir .

Diyaframlı Katı Seviye Şalterleri

Ürün Kodu	RST- LZ11
Montaj Şekli	Dikey
Kontak Çıkışı	1 x SPDT 15A/250VAC
Gövde Malzemesi	Fiber ile güçlendirilmiş plastik
Diyafram Malzemesi	Neopren, Viton veya AISI 304 Pas.Çelik
Çalışma Sıcaklığı	-20...+80C Neopren, -20...+150 Viton, -20...+200 Pslanmaz Çelik
Çalışma Basıncı	Maks. 3 bar Paslanmaz çelik için 1 Bar
Koruma Sınıfı	IP40

Kablolu Seviye Şalterleri

Çalışma modu	Omnidirectional
İzin verilen sıvı yoğunluğu	0,70 Å 1,15
Maksimum basınç	3,5 bar
İzin verilen sıcaklık	85 ° C
Koruma sınıfı	IP 68
Güç kaynağı	250 VAC / VDC - 50/60 Hz
Kesme gücü	20 (8) A (20 A reesistif - 8 A endüktif)
Ev materyalleri	Kopolimer polipropilen
Kablo 3 cond. 1 mm ²	Neopren veya HR HY
Kablo içermeyen ağırlık	105 g
Kablo ağırlığı	Neopren 115 g / m - HR HY 110g / m
Balast	Yüklü reçine 175 gr veya 250 g - plastik 200 g
Standart kablo uzunluğu	- klipslenebilir 275g (seri) 3, 5, 10,15 ve 20 m

Döner Pedallı Seviye Şalteri

Besleme gerilimi	220 VAC / 110 VAC / 24V AC / 24VDC
Çıktı	250 VAC / 5 A, SPDT
Kurşun tel	5 telli, standart L 500 mm'dir (özel uzunluk için mevcuttur)
Proses uyumu	Diş 3/4" PF (özel diğerleri için mevcuttur)
Güç tüketimi	1,5W
Tork	Yaklaşık 4,9 Ncm
Döner hız	1 dev/dak
Ekleme uzunluğu	Standart model için 85 mm, uzatma mevcuttur - 30...+80°C, yüksek sıcaklık. sürüm maks. 200°C
Orta sıcaklık Kanatlı tip	Dikdörtgen, Pala, Esnek makaslı modeller
Bağlantı	G1", 1 1/2", 2 1/2", flanş
Mil uzunluğu	0-1m uzatılabilir veya halatla

Sıvı İçin Titreşimli Çatal Seviye Şalteri DMS

Muhafaza malzemesi	SUS 304
Koruma sınıfı	IP65 Konektör DIN
IP67 Konektörü	M12x1.4pin
Prob ve dış parçalarının malzemesi	SUS 316L
Proses bağlantısı	DMS -45: 1/2", 3/4" veya 1" BSPT/G DMS-100: 1" BSPT / G Üçlü Kelepçe Flanş
Çalışma Gerilimi	12-55 VDC
Güç Tüketimi	10mA
Çıkış	PNP / NPN (maks.400mA) röle
Frekans	1200 Hz (VSTJ-40) ' 304 Hz (VSTJ-100)
Anahtarlama gecikmesi	<1,0s
Elektrik bağlantıları	DIN M12x4 pin
Kontrol göstergesi	Yeşil - Güç Kaynağı Kırmızı - Anahtarlama Durumu
Ortamin yoğunluğu	daha fazla 0,6g/dm3
Ortamin viskozitesi	1,0...10 000 cSt
Islak uzunluk	DMS-40 48mm DMS-100 106mm

Kapasitif Seviye Şalteri

Besleme Gerilimi	220V AC 24V AC 110V AC 24V DC
Çıkış	SPDT Rölesi
Çıkış Kapasitesi	220V AC, 10A; 30V DC, 10A
Tepki Süresi	0-10 sn, Seçilebilir
Ortam Sıcaklığı	-25...+80°C, Standart -25...+200°C, Yüksek Sıcaklık. -25...+1000°C, Ultra Yüksek Sıcaklık.
Ortam Sıcaklığı	-25...+70°C
Gövde	Alüminyum
Koruma Sınıfı	IP65
	1" veya flanş

Hidrostatik Seviye Transmitterleri

Ürün Kodu	DMS 800
Uygulama Yerleri	Sıvılar
Ölçme Aralığı	0...1 mt. ile 0....250 mt. Arası
Dayanım Sıcaklığı	-20.....+70°C
Gövde Malzemesi	316 SS Paslanmaz Çelik (PTFE Opsiyonel)
Elektriksel Bağlantı	Kablolu
Sinyal Çıkışı	4-20mA, 0-10Volt, 0-5 Volt
Hassasiyet	% 0,5 T.S
Besleme	10....32 volt DC
Kablo	PVC Standart, PUR, PE Silicon Opsiyonel
Sensör Çapı	26,5 mm
Koruma Sınıfı	IP68

Kapastif Seviye Transmitteri

Güç Kaynağı	220VAC / 110VAC / 24VDC
Output	4-20 mA / 0-10 V
Koruma Sınıfı	IP65
Ortam Sıcaklığı	-25°C ~ +80°C (opsiyonel yüksek sıcaklık)
Prob	SUS304 veya SUS316
İzolasyon	UPE veya PTFE
Bağlantı	1" PT (varsayılan)
Boru Açıklığı	G3/4"

Sıvı / Katı Titreşimli Seviye Şalteri DMS-VD

Çalışma Gerilimi	20-35 V DC / 30-250 V AC (otomatik adaptasyon)
Çıkış	Röle DPDT
Koruma Sınıfı	IP67
Ortam Sıcaklığı	-40 ... +70 °C
Proses Sıcaklığı	-40 ... +250 °C
Proses Basıncı	0,1-6,3 MPa
Proses Bağlantısı	1/2" veya 3/4" BSPT
Prob Malzemesi	SUS304 / 316L
Sıvı Yoğunluğu	≥ 0,6 g/cm³
Bağlantı Seçenekleri	1/2", 3/4", 1", flanş

Bağ
Sıklık

Ba

Ultrasonik Seviye Transmitteri DMS

Seviye Aralığı	5,10,15,20
Doğruluk	%0,5 - %1,0
Çözünürlük	3 mm veya %0,1
Ekran	LCD Ekran
Çıkış	İki telli 4 ~20mA / 250Ω Yük, HART
Röle Çıkışı	Opsiyonel
Güç Kaynağı	Standart 24VDC
Ortam Sıcaklığı	-20~ +60C, Sensör -20~ + 80C
İletişim	RS 485 MODBUS opsiyonel
Koruma Sınıfı	Sensör IP65, Konvertör IP68
Kablo	Ayrık olması halinde 10 m
Prob Kurulumu	Seviye aralığına göre

DMS-4120MP & DMS-4120MG Akıllı Radar Seviye Transmitterleri



Özellik	DMS-4120MP & DMS-4120MG Akıllı Radar Seviye Transmitterleri
Radar Teknolojisi	120 GHz ve 122 GHz FMCW
Uygulamalar	Barajlar, göller, açık kanallar, rezervuarlar, nehirler, atık su arıtma, kanalizasyonlar; Sıvılar ve dökme katılar
Montaj Tipi	Üstten montaj
Ölçüm Ortamı	Sıvılar ve dökme katılar
Doğruluk	Yüksek doğruluk
İşlem Koşulları	Kompleks sıvı ortamları, tozlu ve gürültülü şartlar
Koruma	Taşkın Koruma Kapağı ile aşırı dolm ve tehlikeli ortamlar
Özellikler	Kolay taşınabilir, stabil ölçüm; Akıllı algoritmalarla yüksek doğruluk sağlar

DMS-8260AG Katı Seviye Transmitteri



Özellik	DMS-8260AG Katı Seviye Transmitteri
Ölçüm Teknolojisi	Radar, Temassız
Uygulamalar	Tozlu, yapışkan ortamlarda katı madde seviyesi ölçümü; Köpüklü veya çalkantılı sıvılar
Doğruluk	±5 mm
Çıkış Sinyali	4-20mA
İletişim Protokolleri	HART, MODBUS, Profibus PA
Gösterge	Grafik ekran, sıcaklık sensörü göstergesi
Özel Fonksiyonlar	Yanlış yankı depolama fonksiyonu
Montaj Tipi	Kolay montaj, güçlü toz penetrasyonu
Enerji Tüketimi	Düşük güç tüketimi, hızlı başlatma

DMS-9080N30 Temassız Radar Seviye Transmitteri



Özellik	DMS-9080N30 Temassız Radar Seviye Transmitteri
Ölçüm Teknolojisi	80 GHz FMCW Radar, Temassız
Uygulamalar	Sıvılar, katılar, karıştırmalı ve korozif ortamlar; Küçük tanklar, reaksiyon tankları
Ölçüm Menzili	20 metre (Sıvılar), 10 metre (Katılar/Toz)
Doğruluk	Yüksek doğruluk
Çıkış Sinyali	4-20 mA/HART7, Profibus PA/DP, Ethernet-APL, Modbus
İletişim	Bluetooth 5.0 (Bluetooth 4.0 LE uyumlu)
Gösterge	160x80 LCD FSTN RGB arka aydınlatmalı ekran
Özel Fonksiyonlar	Radar MobileManager APP ile kolay konfigürasyon ve izleme
Çalışma Sıcaklığı	Ortam: -40 to +85°C, Süreç: -40 to +150/250°C
Malzeme Seçenekleri	PTFE, PEEK N60 (Soğuk versiyon)
Bant Genişliği	1-4GHz, müşteri gereksinimlerine göre özelleştirilebilir

DMS-3648 Batarya Güçlü Versiyon Radar Seviye Transmitteri



Özellik	DMS-3648 Batarya Güçlü Versiyon Radar Seviye Transmitteri
Ölçüm Teknolojisi	80 GHz FMCW Radar
Batarya	Entegre Lityum-İyon Batarya
Ölçüm Menzili	18 metreye kadar (Sıvılar)
Doğruluk	±2 mm
Çıkış Sinyali	4-20 mA/HART7, Profibus PA/DP, Ethernet-APL, Modbus
İletişim	Bluetooth bağlantısı ile mobil uygulamadan uzaktan izleme ve konfigürasyon
Koruma Sınıfı	IP68
Uygulamalar	Hidroloji, atık su arıtma, nehir ve rezervuar su seviyesi ölçümü

Çift Levha Ultrasonik Sensör | M18



Marka / Model	DIMENS – DMS-UD860-18GM75
Algılama Aralığı	30 – 60 mm
Çözünürlük	1 mm
Algılama Türü	Temassız (non-contact)
Çalışma Voltajı	18–60 VDC
Çıkış Tipi	3-yönlü PNP/NPN
Gövde Yapısı	M18 silindirik, nikel kaplama
Koruma Sınıfı	IP67
Tepki Süresi	~15 ms
Göstergeler	Yeşil (algılama), Sarı (hava), Kırmızı (hata)
Çalışma Sıcaklığı	-25°C ~ +70°C
Kalibrasyon	Learning function (otomatik adaptasyon)
Kablo	2 m, 6 çekirdekli

Uzun Menzilli Ultrasonik Seviye Sensörü



Marka / Model	DIMENS / DMS-UB4000-F40-E4-V1
Algılama Mesafesi	350–4000 mm
Kör Alan	350 mm
Çözünürlük	1 mm
Tepki Süresi	100 ms
Çıkış Tipi	NPN (NO/NC)
Besleme Gerilimi	15–30 VDC
Gövde	Plastik, IP67
Boyut	40×40×67 mm
Çalışma Sıcaklığı	-25°C ~ +70°C
Bağlantı	M12, 4 pin
Uygulamalar	Silo/tank seviye, depo otomasyonu, palet yükseklik, atıksu
Avantajlar	Kompakt montaj, yüksek dayanım, hızlı tepki

Senkronize Ultrasonik Sensör



Model	DIMENS / DMS-UB2000-30GM85-SYN-V1
Algılama Mesafesi	180 – 2000 mm
Kör Alan	180 mm
Çözünürlük	1 mm
Tepki Süresi	100 ms
Çıkış Tipi	Senkronizasyon Giriş/Çıkış
Gövde	M30 silindirik
Gerilim	15 – 30 VDC
Koruma Sınıfı	IP67
Çalışma Sıcaklığı	-25°C ~ +70°C
Bağlantı Tipi	M12, 5 pin senkron
Uygulamalar	Konveyör, paketlenme, otomotiv, çoklu tank ölçümü
Avantajlar	Parazit önleme, kolay montaj, endüstriyel uyum

Ultrasonik Seviye Sensörü



Marka / Model	DIMENS / DMS-UB2000-30GM85-E4-V1
Algılama Mesafesi	180 – 2000 mm
Kör Alan	180 mm
Çözünürlük	1 mm
Tepki Süresi	100 ms
Çıkış Tipi	NPN, NO/NC
Gövde	M30 silindirik
Çalışma Gerilimi	15 – 30 VDC
Koruma Sınıfı	IP67
Bağlantı	M12, 4 pin
Çalışma Sıcaklığı	-25°C ~ +70°C
Malzeme	Nikel kaplama bakır + plastik
Uygulamalar	Tank seviyesi, silo kontrolü, depo otomasyonu, otomotiv hatları
Avantajlar	Uzun menzil, sağlam yapı, yüksek çözünürlük

DMS-E4-V1 Ultrasonik Seviye Sensörü

Model	DMS-UB1000-18GM75-E4-V1
Algılama Mesafesi	60 – 1000 mm
Kör Alan	60 mm
Çözünürlük	0.5 mm
Çıkış Tipi	NPN, NO/NC
Çalışma Voltajı	15 – 30 VDC
Tepki Süresi	100 ms
Koruma Sınıfı	IP67
Gövde	M18 silindirik
Bağlantı	M12, 4 pin
Sıcaklık Aralığı	-25°C ~ +70°C
Avantajlar	Küçük kör alan, kompakt gövde, hızlı tepki
Uygulamalar	Sıvı seviye, konveyör, otomotiv, paketleme, tarım

DMS-E4-V3 Ultrasonik Seviye Sensörü

Model Kodu	DMS-UB150-18GM40-E4-V3
Algılama Mesafesi	20 – 150 mm
Kör Alan	20 mm
Çözünürlük	0.17 mm
Tekrarlanabilirlik	±0.15%
Çıkış Tipi	NPN, NO/NC
Çalışma Voltajı	15 – 30V DC
Tepki Süresi	50 ms
Frekans	20 Hz
Koruma Sınıfı	IP67
Gövde	M18, nikel kaplama
Bağlantı	M12 4 pin konektör

RST Elektronik – Dimens Ultrasonik Seviye Sensörleri, temassız ve sürekli seviye ölçümü için geliştirilmiş güvenilir çözümler sunar. Yüksek frekanslı ses dalgalarıyla hassas ölçüm yapan bu sensörler, sıvılar, dökme katılar ve granül malzemelerde üstün performans sağlar. IP67 koruma sınıfı sayesinde su arıtma, kimya, gıda-içecek ve petrol-gaz gibi zorlu endüstrilerde bakım gerektirmeden uzun ömürlü kullanım imkânı sunar. Renk, saydamlık veya yüzey yapısından etkilenmeyen Dimens sensörler, kolay montaj, kompakt tasarım ve farklı çıkış seçenekleri (4–20 mA, 0–10V, anahtarlama) ile her ortamda güvenilir performans sağlar. RST Elektronik güvencesiyle Dimens ultrasonik sensörler, endüstriyel sistemleriniz için doğruluk ve güvenilirliği garanti eder.





BASINÇ ÖLÇER





Basınç Ölçerler

Standart Basınç Transmitterleri

Diyaframlı Tip Basınç Transmitterleri

Endüstriyel Tip Basınç Transmitterleri

Fark Basınç Transmitterleri

PHD Endüstriyel Tip Basınç Transmitteri

Hava Fark Basınç Transmitterleri

Hava Fark Basınç Anahtarları

Basınç Anahtarı

Manometre



Standart Basınç Transmitterleri DMS 20S



Ürün	DMS 20S
Elektriksel Çıkış	4-20mA, 0-10V, 0-5V, 0.5-4.5V R/M
Besleme Gerilimi	12..30VDC
Basınç Aralığı	-1, 0-100mBar, 2000Bar
Hassasiyet	0.5%TS
Histerissiz	0.1%TS
Tepki Süresi	≤1ms (% 90'a kadar TS)
Maksimum Basınç	X1,5
Proses Sıcaklığı	-30°C..105°C -40°C ... 100°C
Ortam sıcaklığı	-20°C..85°C
Koruma	IP65
Diyafram Malzemesi	AISI 316L
Gövde Malzemesi	AISI304
Mekanik Bağlantı	G1/4", G1/2", Farklı bağlantı için sorunuz

Diyaframlı Tip Basınç Transmitterleri DMS400



Ürün	Dimens DMS400, DMS300
Basınç Aralığı	-1...0 ~ 100 mBar.....600 Bar
Elektriksel Çıkış	4-20mA, 0-10V, 0-5V, 0.5-4.5V R/M
Besleme Gerilimi	12-30VDC
Basınç Tipi	Gauge Basınç, Absolute Basınç, Sealed Gauge Basınç
Hassasiyet	0.5%TS (0,2% ops)
Histerissiz	0.1%TS
Tekrarlanabilirlik	0.1%TS
Tepki Süresi	≤1ms (% 90'a kadar TS)
Maksimum Basınç	3xMaks. Scala, X2
Proses Sıcaklığı	-30°C..105°C (-30..150 °C, -30 ..250 °C opsiyonel)
Ortam sıcaklığı	-20°C..85°C
Koruma	IP65
Diyafram Malzemesi	AISI 316L
Gövde Malzemesi	AISI316
Mekanik Bağlantı	G1/2", NPT 1/2", G1" M20x1,5, ZG1/2" M30X1,5 veya Hijyenik DN50 Clamp
Exproof Koruma	Exia II CT6

Endüstriyel Tip Basınç Transmitterleri



Marka / Model	Dimens / DMS 305 X
Ölçüm Aralığı	1Bar-1000 Bar (Ayarlanabilir Basınç Aralığı) -1Bar ~ 10 Bar (Ayarlanabilir Basınç Aralığı) 0,1Bar - 30 Bar (Ayarlanabilir Basınç Aralığı)
Çıkış Sinyali	4-20mA, 4-20mA+HART, Farklı sinyal için sorunuz
Hassasiyet	±0.075% URL, optional ±0.05% URL; ±0.1 URL ±0.2% URL, ±0.5% URL
Kararlılık	±0.2% URL/ Yıl
Diyafram	SUS316L, Hastelloy C
Akışkan Sıcaklığı	-40-120°C
Koruma Sınıfı	IP67
Mekanik Bağlantı	M20*1.5(M), G1/2(M), G1/4 (M), 1/2-14NPT(M), etc DN50PN10 flange, DN25PN10 flange Tri-Clamp 1-1 / 2", Tri-Clamp 2", DN25 / DN40 / DN50, SMS DN1-1 / 2" DN38 / DN40 / DN51, DIN11851
Sertifikalar	CSA, ATEX, IECEx, NEPSI, RoHS, CE

Endüstriyel Tip Fark Basınç Transmitteri



Model	Dimens / DMS503-DST
Ölçüm aralığı	2 milibar-100 Bar
Çıkış sinyali	4-20mA, 4 ~ 20mA / HART, müşteri
Referans doğruluğu	±% 0,075 URL, isteğe bağlı ±% 0,05 URL
Proses sıcaklığı	-40-120 °C
Ölçüm ortamı	Sıvı , gaz veya buhar akışının yanı sıra sıvı seviyesi, yoğunluk ve basınç
Ortam sıcaklığı	-40-120 °C
Güç kaynağı	4 ~ 20mA iki kablolu, güç kaynağı: 10.5-55vdc 4 ~ 20mA + HART iki kablolu, güç kaynağı : 16.5-55vdc
Diyafram malzemesi	SUS316L, Hastelloy C
Proses bağlantısı	M20 * 1.5 (M), 1 / 2-14NPT (F), 1 / 4-18NPT (F)
Koruma sınıfı	IP67
Onaylar	CSA, ATEX, IECEx, NEPSI, RoHS, CE

Endüstriyel Tip Fark Basınç Transmitterleri



Ölçüm aralığı	1 miliBar-10 Bar, 400 miliBar-10 Bar
Çıkış sinyali	4-20mA, 4 ~ 20mA / HART, müşteri
Referans doğruluğu	±% 0,1 URL, ±% 0,2 URL, ±% 0,5 URL, isteğe bağlı ±% 0,075 URL
Proses sıcaklığı	-40-120 °C
Ölçüm ortamı	basınç , seviye, diferansiyel basınç, yoğunluk, arayüz, akış
Ortam sıcaklığı	-40-120 °C
Güç kaynağı	4 ~ 20mA iki kablolu, güç kaynağı: 10.5-55vdc 4 ~ 20mA + HART iki kablolu, güç kaynağı : 16.5-55vdc
Kararlılık	±% 0,2 URL / 5 yıl
Diyafram malzemesi	SUS316L, Hastelloy C
Proses bağlantısı	DN50PN10, DN80PN10, DN100PN10
Koruma sınıfı	IP67
Onaylar	CSA, NEPSI, CE, RoHS

Fark Basınç Transmitterleri



Ürün	DMS 400 DP
Statik Basınç	20 Bar (Maks.)
Basınç referansı	Diferansiyel basınç
Sinyal Çıkışı Akım	4 ~ 20mA (16 ~ 36VDC)
Sinyal Çıkışı Voltaj	1 ~ 5V, 0 ~ 5V (12 ~ 36VDC)
Doğruluk	% 0,5 FS (tipik)
Tepki Süresi	1 ms (% 90'a kadar FS)
Akışkan Sıcaklığı	-10 °C ~ 70 °C
Saklama Sıcaklığı	-40 °C ~ 125 °C
Yalıtım direnci	200MΩ / 250VDC
Şok direnci	100 g (11 ms)

PHD330 Endüstriyel Tip Fark Basınç Transmitteri



Giriş tipi	Piezoelektrik diferansiyel basınç modülü
Ölçüm aralığı	±50 ... ±10000 pa
Çıkış	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
Sinyal bağlantısı	3 telli
Modbus	RS-485
Yük direnci	4 ... 20 mA 500 Ω / 0 ... 10 V 100 KΩ
Tepki süresi(t63)	" 2 ms
Görüntüleme aralığı	V=Hava hızı (25°C'de) / Q=Hava miktarı (eYc AFMT ile)
Ölçüm ortamı	Hava
Çalışma sıcaklığı	-20 ... +80°C(Görüntüsüz) / 0 ... +50°C(Ekran)
Çalışma nemi	0 ... 95%RH(Yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-40 ... +80°C
Doğruluk	±%2,0 F.S.
Sıcaklık etkisi	±1,75%(5 ... 55°C)
Güç kaynağı	AC 24 V ±%10 / DC 24 V ±%10
Akım tüketimi	DC 24 V:" 45 mA(Ekran) / " 40 mA(Ekransız), AC 24 V:" 95 mA(Ekran) / " 90 mA(Ekransız)
Basınç direnci	±50 ... ±500 pa:0,25 bar / ±1000 ... ±10000 pa:0,5 bar
Patlama basıncı	±50 ... ±2500 pa:0,75 bar / ±5000 ... ±10000 pa:1,25 bar

PMD330 Fark Basınç Transmitteri



Marka/Model	EYC/PMD 330
Giriş tipi	Piezoelektrik fark basınç modülü
Ölçüm aralığı	±50 ... ±10000 pa
Çıkış	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
Akım çıkışı	4 ... 20 mA< 500 Ω; 0 ... 10 V...1 KΩ
Gösterim aralığı	Talep üzerine 2 ondalık basamak (birim Pa olduğundan: 1 ondalık basamak)
Rakam yüksekliği	5,56 mmÇevre
Ölçüm ortamı	Hava
Çalışma nemi	%0 ... 95(Yoğuşmasız)
Depolama sıcaklığı	-20 ... +60°CDoğruluk (25°C'de)
Doğruluk	F.S'nin ±%2,0'ı
Sıcaklık etkisi	±1,75%(5 ... 55°C)Elektriksel
Güç kaynağı	AC 24 V ±%10 / DC 24 V ±%10 AC 24 V:<95 mA(Ekran) /<90 mA(Ekransız)
Aşırı gerilim koruması	<DC 40 V
Elektrik bağlantısı	M tipi (M12 - 4 PIN konnektör) / (M12 - 5 PIN konnektör) N tipi (M16 plastik kablo rakoru)
Basınç direnci	±50 ... ±500 pa:0,25 bar / ±1000 ... ±10000 pa:0,5 bar
Patlama basıncı	±50 ... ±2500 pa:0,75 bar / ±5000 ... ±10000 pa:1,25 bar

Hava Fark Basınç Transmitteri DMS600



Ürün Kodu:	DMS600
Basınç aralığı:	0 250Pa... 1kPa... 100kPa (Vakum için sorunuz)
Basınç Tipi:	Fark Basınç
Sinyal Çıkışı:	4 20mA
Besleme Voltajı:	16 36V DC
Çalışma sıcaklığı:	-10 °C 60 °C
Proses Sıcaklığı:	-10 °C 60 °C
Saklama Sıcaklığı:	-40 °C 125 °C
Sıfır sıcaklık katsayısı:	±% 2,5 FS (0 °C 50 °C)
Hassasiyet sıcaklığı katsayısı:	±% 3 FS (0 °C 50 °C)
Aşırı Basınç:	% 200 FS
Mekanik Titreşim:	20G (20 5000HZ)
Kapsamlı Doğruluk:	100Pa, 250Pa: ±% 3 FS 500Pa, 1kPa, 2kPa: ±% 2 FS 5kPa, 7kPa, 10kPa: ±% 1,5 FS 10kPa 100kPa: ±% 0,5 FS
İzolasyon:	200MΩ / 250VDC
Tepki Süresi:	≤1ms (% 90'a kadar FS)
Uzun vadeli istikrar:	±% 0.2 FS / yıl
Koruma Sınıfı:	IP65

Hava Fark Basınç Şalteri PS Serisi



Gövde:	ABS
Membran:	Silikon
Çalışma sıcaklığı:	-20...+60C
Maksimum Basınç:	50 Kpa
Kullanıldığı Akışkan:	Hava ve Agresif olmayan gazlar
Kontak Ömrü:	1000 000 çekme
Koruma:	IP 54
Bağlantı:	5 mm hortum

Model kodu	Basınç Aralığı	Basınç	Anahtarlama			
PS200	20...200 Pa	10 Pa	20Pa ±5 Pa	200Pa ±20Pa	0.1A / 250VAC	-
PS300	30...300 Pa	20 Pa	30Pa ±5 Pa	300Pa ±30Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS500	30...500 Pa	20 Pa	30Pa ±5 Pa	500Pa ±30Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS600	40...600 Pa	30 Pa	40Pa ±5 Pa	600Pa ±30Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS1500	100...1500 Pa	80 Pa	100Pa ± 10Pa	1500Pa ±50Pa	3A / 250VAC	2A / 250VAC
PS4500	500...4500 Pa	180 Pa	500Pa ± 50Pa	4500Pa ±200Pa	5A / 250VAC	2A / 250VAC

Dijital Basınç Şalteri DMS-PS131



Marka Model:	Dimens / DMS-PS131
Basınç türleri:	gösterge basıncı
Ölçüm aralığı:	200mbar-400Bar
Çıkış sinyali:	4-20mA, 1-5VDC, Modbus- RTU / RS485, PNP veya NPN çıkışı, müşteri isteği
Referans doğruluğu:	% 0,1 URL
Kararlılık:	±% 0,2 URL / 5 yıl
Ortam sıcaklığı:	-40-120 °C
Proses bağlantısı:	Standart G1 / 4 (M), G1 / 2 (M), M20 * 1.5 (M), isteğe bağlı
Elektrik bağlantısı:	Pin Kablo M12 * 1 (5 pin)

Basınç Şalteri DMS-XXP-XXS



Gövde Malzemesi:	Polipropilrn, 316 pas. Çelik
Diyafram:	NBR, (Viton ops.), Pas. Çelik, Viton
Plastik Kısımlar:	Polipropilen
O-Ring:	NBR,Pas. Çelik, Viton
Mekanik Bağlantı:	R1/4"
Dayanımı:	x1.5
Kontak:	1xNA/VNK
Çalışma Ömrü:	10.000.000
Çalışma Sıcaklığı:	-40...+60 °C; +120°C
Koruma sınıfı:	IP65

Standart Seri Manometreler



Uygulama Alanları	Genel amaçlı basınç ölçüm uygulamaları Aşındırıcı etkisi olmayan gazlar ve sıvılar Pnömatik sistemler Isıtma-havalandırma sistemleri Medikal endüstrisi Makine imalat endüstrisi
Gösterge çapları	40 mm, 50 mm, 63 mm, 100 mm, 160 mm
Ölçüm aralıkları	-1 ... 0 bar ile 0 ... 400 bar arası
Proses bağlantıları	G 1/8 (40 mm) - G 1/4 B (50 mm, 63 mm) G 1/2 B (100 mm, 160 mm)
Hassasiyet	Cl. 2.5 (40 mm, 50 mm, 63 mm, 100 mm) Cl. 1.6 (160 mm)
Akışkan sıcaklığı	+60 °C maksimum

Komple Paslanmaz Seri Elektrik Kontaklı Manometreler



Uygulama alanları	Proses kontrol ve izleme sistemleri Paslanmaz materyale aşındırıcı etkisi olmayan korozif akışkan basıncı ölçüm ve kontrol uygulamaları (katı parçacık içermeyen akışkanlar) Kimya ve Petro-kimya endüstrisi Enerji üretim santralleri Arıtma sistemleri Gemi endüstrisi Gıda ve meşrubat endüstrisi
Gösterge çapları	100 mm, 160 mm
Ölçüm aralıkları	-1 ... 0 bar ile 0 ... 1600 bar arası
Proses bağlantıları	G 1/2 B
Hassasiyet	Cl. 1.0 (100mm, 160 mm)
Akışkan sıcaklığı	+200 °C maksimum (A300 kuru tip) +100 °C maksimum (A300G silikon dolgulu tip)
Kontak pozisyonları	NA - NK - SPDT (Tek kontaklı) NA.NA - NA.NK. - NK.NA. - NK.NK (Çift kontaklı)

Komple Paslanmaz Seri Diyaframlı Manometreler



Uygulama alanları	Korozif ve aşındırıcı etkisi olan gaz ve sıvı akışkan basıncı ölçüm uygulamaları (katı parçacık içermeyen yoğun akışkanlar) Gemi endüstrisi Temiz su taşıma sistemleri, Atık su sistemleri Kimya ve Petro-kimya endüstrisi Enerji üretim santralleri
Gösterge çapları	63 mm, 100 mm, 160 mm
Ölçüm aralıkları	-1 ... 0 bar ile 0 ... 400 bar arası
Proses bağlantıları	G 1/2 B (iç delik: 12 mm)
Hassasiyet	Cl. 1.6 (63 mm) Cl. 1.0 (100 mm, 160 mm)
Akışkan sıcaklığı	+150 °C maksimum (A300 kuru tip) +100 °C maksimum (A300G gliserinli tip)

Genel Amaçlı Manometre



Gövde Çapları	Ø40, Ø50, Ø63, Ø100 ve Ø160 mm
Basınç Aralığı	0,6 / 600 bar (2,5 / 315 bar Ø40-50 mm)
Hassasiyet	± %2,5 (KL. 2,5) İsteğe Bağlı: ± %1,6 (KL. 1,6) Darbeli basınçlı veya titreşimli ortamlarda sıvı dolgulu tipleri kullanılır. (Ø50, Ø63, Ø100 ve Ø160 mm)
Akışkan Sıcaklığı	+60 °C İsteğe Bağlı : +120 °C
Çalışma Basıncı	Tam Skala x %75
Uygunluk	EN837/1
Koruma Sınıfı	IP41/ IP65 (İsteğe bağlı)
PED	97/23/EC Direktifi



Nem ve Sıcaklık Ölçer



Sıcaklık ve Nem Transmitteri / İç Mekan Tipi THR23



Marka/Model	EYC / THR23
Ürün Tipi:	THR23 Oda Tipi
Ölçüm aralığı	0 ... 50 ° C / 0 ... % 100 RH (Yoğuşmasız)
Analog çıkış	0 ... 10 V / 4 ... 20 mA
Haberleşme Arayüzü	RS-485 Modbus
Isınma süresi	<2 dak; Kararlı süre 20 dak
Sic. etki	Maks. -% 0,15 RH / °C (0 ° C ... 80 ° C)
Tepki süresi	t63 (15 ... 45 ° C / 33 ... 75% RH) < 10 sn
Doğruluk:	(+ 25 ° C; DC 24 V'de) ± 0,5 ° C / ± % 5 Bağıl Nem (% 30 ... 80 Bağıl Nem)
Ortam	Hava
Çalışma ortamı	0 ... + 50 ° C / 0 ... 100% RH (Yoğuşmasız)
Saklama ortamı	-20 ... + 60 ° C
Güç kaynağı	DC 12 ... 36 V & AC 24 V ± % 10

Nem Sıcaklık Transmitteri THS13,THS14



Marka / Model	eYc-Tech / THS13,14
Ürün Tipi	Duvara montaj Tipi, Kanala Montaj Tipi
Giriş tipi	Kapasitif nem sensörü ve Pt1000 Ω
Sıcaklık	0 ... 50 ° C
Nem	% 0 ... 100 Bağıl Nem
Sıcaklık	± 0.3 ° C + 0.002 ° C x t gerçek
Nem	± % 3 RH (20 ... % 80)
Sıcaklık Etkisi	% 0,2 Bağıl Nem / °C
Çıkış	4 ... 20 mA
Sinyal Bağlantısı	2 telli
Yük Direnci-2 telli akım	<(V-10) / 0,02 < 500 Ω
Güç Kaynağı	2 telli DC 11 ... 35 V
IP Derecesi:	IP54 (Sensör: IP20)

Nem Sıcaklık Transmitteri THS130,THS140



Marka / Mode	eYc-tech / THS 130,140
Ölçüm aralığı	0 ... 50 ° C / 0 ... 100% RH (yoğuşmasız)
Çıkış	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
Sinyal bağlantısı	2-telli / 3 telli
Isınma süresi	< 2 dak; Kararlı süre 20 dak
Yanıt süresi	t63 (15 ° C ila 45 ° C / % 33 ila 75 Bağıl Nem) <10 sn
Örnekleme süresi	Yaklaşık 3 sn
Sıcaklık etkisi	Maks. - % 0.15 RH / ° C (0 ° C ... 80 ° C)
Yük direnci	Akım < 250 Ω ; Gerilim > 10 KΩ
Doğruluk (25 ° C'de)	± 0.5 ° C / ± % 5 RH (30 ... % 80 RH)
Ortam	Hava
Çalışma Sıcaklığı	0 ... + 50 ° C
Çalışma Nemi.	0 ... 100% RH (Yoğuşmasız)
Depolama Sıcaklığı	-20 ... + 60 ° C
Güç besleme	DC 15 ... 35 V / DC 19 ... 35 V & AC 24 V ± % 10
Ek seçenek	(ILAC / TAF) Test raporu - Standart kalibrasyon laboratuvarı (TAF akreditasyonu : 3032, ISO / IEC 17025 ile uyumlu) TAF

Prob Tipi Nem Sıcaklık Transmitterleri THS07



Marka / Model	eYc-Tech / THS07 Prob Tipi
Ölçüm Aralığı	0 ... 50 ° C ; % 5 ... 95 RH
Önerilen ölçüm aralığı	15 ... 35 ° C; % 20 ... 80 Bağıl Nem, Sıcaklık; 0 ... + 50 ° C; % 0 ... 100 bağıl nem (yoğuşmasız)
Doğruluk	± 0.3 ° C + 0.002 ° C x t gerçek; ± % 3 bağıl nem (% 30 ... 70 bağıl nem), + 25 ° C'de; ± % 5 bağıl nem (% 20 ... 80 bağıl nem), + 15 ... 35 ° C'de
Çıkış: Sıcaklık.	RTD (Pt100 / NTC10K); Nem: 0 ... 10V ; 4 ... 20mA
Sinyal bağlantısı	3 telli: Sic. / Nem: (0 ... 10 V); 2 telli: Nem: (4 ... 20mA); 4 telli: Sıcaklık. Yük Direnci: 0 ... 10V 10K Ω / 4 ... 20mA RL " (+ V-10) / 0.02 " 500Ω
Güç kaynağı:	Çıkış kalibrasyonu (SIFIR) ayar derecesi: Sıfır noktasının % 10'u ve tam kapsamlı
IP derecesi	3 telli: 24VDC ± % 20; 2 telli: 9 ... 28VDC IP24

**Endüstriyel Nem Sıcaklık Transmitteri
THM 801,802,803**

Marka / Model	eYc-Tech / THM801-802-803
Sensör	Kapasitif nem sensörü + Pt100 A sınıfı
Nem Ölçüm Aralığı	0 ... 100 %RH
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	-40 ... +80 °C / -40 ... +120 °C
Çiğ Noktası	-40 ... +60 °C dp
Sıcaklık Doğruluğu	±0,15 °C
Nem Doğruluğu	±%1,2 RH (0-90 %RH), ±%2 RH (90-100 %RH)
Analog Çıkış	0-20 mA / 4-20 mA / 0-1 V / 0-5 V / 0-10 V
Dijital Çıkış	RS485 Modbus
Güç Kaynağı	8-35 VDC / 12-30 VAC
Koruma Sınıfı	Gövde IP65, Prob IP20

Nem Sıcaklık Transmitteri THS 301,302,303

Marka / Model	eYc-Tech / THS301-302-303
Ürün Tipi	Duvara montaj, kanala montaj, paslanmaz probu kanal
Nem Ölçüm Aralığı	0 ... 100 %RH
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	0 ... 50 °C / -40 ... +120 °C (maks. 150 °C)
Çiğ Noktası	-40 ... +60 °C dp
Sıcaklık Doğruluğu	±0,20 °C
Nem Doğruluğu	±%2 RH
Çıkış	0-20 mA / 4-20 mA / 0-10 V / RS-485
Güç Kaynağı	8-35 VDC / 12-30 VAC
Koruma Sınıfı	Gövde IP65, Prob IP20

**Ayrık Prob Tipi Endüstriyel Nem Sıcaklık
Transmitteri THS 304/305**

Marka / Model	eYc-Tech / THS304-305
Ürün Tipi	Ayrık prob tip transmitter
Prob Tipi	PC kablo (THS304) / Teflon kablo (THS305)
Nem Ölçüm Aralığı	0 ... 100 %RH
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	-40 ... +80 °C (PC), -40 ... +100 °C (Teflon)
Çiğ Noktası	-40 ... +60 °C dp
Sıcaklık Doğruluğu	±0,20 °C
Nem Doğruluğu	±%2 RH
Çıkış	0-20 mA / 4-20 mA / 0-10 V / RS-485
Güç Kaynağı	8-35 VDC / 12-30 VAC
Koruma Sınıfı	Gövde IP65, Prob IP20

Nem Sıcaklık Transmitteri Eyc THE110/120

Marka / Model	EYC-Tech / THE110-120
Sensör	CMOS
Nem Ölçüm Aralığı	0 ... 100 %RH
Çalışma Sıcaklığı	0 ... +50 °C
Nem Hassasiyeti	±%5 RH
Sıcaklık Hassasiyeti	±0,5 °C
Analog Çıkış	4-20 mA / 0-10 V
Besleme Gerilimi	15-35 VDC (2 telli), 19-35 VDC veya 24 VAC (3 telli)
Koruma Sınıfı	IP54
Kutu Malzemesi	PC

Dış Ortam Endüstriyel Nem Sıcaklık Transmitteri THS307



Marka / Model	eYc-Tech / THS307
Ürün Tipi	THS307 Dış Ortam
Ölçüm Aralığı	Sıcaklık: -40 ... +80 °C
Nem	0 ... 100% RH, Çiğlenme noktası: -40 ... +60 dp °C
Doğruluk (25 °C'da)	
Sıcaklık	± 0.20 °C ± 0.005 °C x Dokunsal
Nem	±% 2 RH
Vücudun sıcaklık etkisi	% 0.05 RH / °C
Çıkış	0 ... 20mA / 4 ... 20mA / 0 ... 1VDC / 0 ... 5VDC / 0 ... 10VDC / RS-485 veya RS-485 Modbus + 2 Analog çıkış
Sinyal Bağlantısı	3-telli
Yük Direnci	
Akım çıkışı maks.	500Ω / Voltaj çıkışı min. 10KΩ
Güç Kaynağı	8 ... 35VDC / 12 ... 30VAC
Koruma sınıfı	Gövde: IP65; Prob: IP20

Ex-Proof Nem Sıcaklık Transmitteri THM14-EX



Marka / Model	eYc-Tech / THM - EX
Ürün Tipi	THM14-Ex
Giriş	Kapasitif Nem Sensörü & PT 1000Ω
Ölçüm Aralığı	Sıcaklık: -20 ... + 80 °C
Nem	% 0 ... 100 Bağıl Nem
Çıkış	4 ... 20mA
Sinyal Bağlantısı	2 Telli
Hassasiyeti: Sıcaklık	± 0.3 °C + 0.002 °C x t gerçek
Nem	±% 2 Bağıl Nem (% 20 ... 80)
Sıcaklık Hatası	% 0.2 Bağıl Nem / °C
Yük direnci	4 ... 20 mA Ω 500 Cal
Yanıt Süresi	t90 (Sıcaklık: + 25 °C; Akış! 1 m / s) <20 sn.
Ortam	Hava
Çalışma Sıcaklığı.	-20 ... + 80 °C
Çalışma Nemi	% 0 ... 100 Bağıl Nem (koşulsuz)
Depolama Sıcaklığı.	-20 ... + 80 °C
Güç Kaynağı	24 ± 10% VDC U _i = 24V Li = 100mA P _i = 0.78W C _i ≈ 0 Li ≈ 0

Prob Tipi Hava Hız Transmitteri FTS07



Marka / Model	eYc-Tech / FTS07
Ölçüm Aralığı	10 m / s; 20 m / s
Doğruluk (25 °C'de)	±% 5 FS (25 °C'de% 45 Bağıl Nem)
Çıkış	DC 0 ... 10 V
Aşırı yük direnci	10 KΩ
Aşırı gerilim koruma	<DC 35 V
Çalışma Sıcaklığı	15 ... 35 °C
Cevap Verme Süresi	1 Sn.
Güç kaynağı	DC 24 V ±% 20
Elektriksel Koruma	Ters Polarite Koruma, Yüksek Voltaj Koruma
IP derecesi	IP20
Housing	PC fire-Proof(UL94V-2)
Ek seçenek	(ILAC / TAF) Test raporu - Standart kalibrasyon laboratuvarı (TAF akreditasyonu :3032, ISO / IEC 17025 ile uyumlu), TAF, ILAC MRA ile karşılıklı tanıma düzenlemesine sahiptir

Termal Hava Hız Transmitteri FTS34/35



Marka / Model	eYc-Tech / FTS34/35
Ürün Tipi	FTS34/35
Sensör tipi	Termal kütle akış sensörü
Hava hızı ölçüm aralığı	2 m / s; 10 m / s; 20 m / s; 40 m / s
Hava hızı min. ölçüm aralığı	0,2 m / s
Doğruluk (+ 25 °C)	Hava hızı: ±% 2 FS (Doğrusal olmayan hata, histerezis hatası, tekrarlanabilirlik hatası) / Termal hassasiyet sıcaklığı
Hata	% 0,1 / °C
Örnekleme Zamanı	< 3 sn.
Çıkış	4 ... 20 mA / DC 0 ... 10 V
Sinyal bağlantısı	3 telli
Yük direnci	500 Ω (Akım çıkışı - 10 KΩ (Gerilim çıkışı)
Aşırı gerilim koruması	DC : <45V: AC : <40V
Güç kaynağı	DC 8 ... 35V / AC 12 ... 30 V
IP derecesi	IP54
Display	LCD Opsiyonel

CO2 Transmitteri GS43/44

Marka / Model	eYc-Tech / GS43/44
Ürün Tipi	GS43/GS44
Sensör Tipi	NDIR sensör
CO2 ölçüm aralığı	0 ... 2000PPM, 0 ... 5000PPM, 0 ... 10000 PPM
Analog Çıkış	4 ... 20mA / 0 ... 20mA / 0 ... 10V / 0 ... 5V / 0 ... 1V
Dijital Çıkış	RS485 Modbus
Doğrusal doğruluk	(+25 ° C'de): 400 ... 2000 PPM ± 40 ppm ±% 3 okuma
Diğer	± 50 PPM ±% 3 okuma
Sinyal Bağlantısı	3 telli
Yük Direnci: gerilim çıkışı	10KΩ çıkışı : <250 mW
Yanıt Süresi	GS43: <2 dak. ; GS44: <6 dak.
Güç Kaynağı	DC 12 ... 36 V & AC 24 V ±% 10
Koruma Derecesi	GS43: IP54 " GS44: IP64
Ekran	LCD (opsiyonel)

GM33/34 CO Transmitteri

Marka / Model	eYc-Tech / GM33/34
Ürün Tipi	GM33/GM34
GM33	Duvar Tipi
GM34	Kanal Tipi
Giriş	Elektrokimya CO Sensör
Ölçüm Aralığı	0 ... 500 PPM
Doğrusal Doğruluk	(25 ± 2 ° C, 40 ±% 10 Bağıl Nem): ±% 3 FS (en iyi sıfır noktası)
Analog Çıkış	0 ... 1 V ; 0 ... 5 V ; 0 ... 10 V ; 1 ... 5 V ; 0 ... 20 mA ; 4 ... 20 mA;
Dijital Çıkış	RS-485; RS-485 & Analog
Sinyal Bağlantısı	3 Telli
Aşırı Yük Direnci	<500 Ω, 0 ... 10 V için 4 ... 20 mA 0 10 KΩ için
Çıkış Kalibrasyonu	fabrika yazılım kalibrasyonu
Güç Kaynağı	AC 12 ... 30 V veya DC 8 ... 35 V
IP derecesi	Muhafaza: IP65; Sensör: IP2

Çok Fonksiyonlu CO2/PM2.5 İç Hava Kalite Monitörü TGP03/THP03

Marka / Model	eYc-Tech / TGP03/THP03
Sıcaklık	0 ... 50 °C
Nem	% 0 ... 100 RH (Yoğuşmasız)
CO2	0 ... 2000 ppm
PM2.5	0 ... 500 µg / m 3
Doğruluk	
Sıcaklık	± 0.5°C
Nem	±% 5 Bağıl Nem (% 30 ... 80 Bağıl Nemde)
CO2	± 40 PPM ± Okumanın% 3'ü
PM2.5	± 10 µg / m 3 , ±% 5 Okuma
Çıkış Sinyali çıkışı	RS-485 Protokol: Protokol
Sinyal bağlantısı	3 kablolu
Güç kaynağı AC	24 ±% 10 " DC: 12... 36V
Koruma Sınıfı	IP20

THS88 Endüstriyel Yüksek Basınçlı Düşük Nem Çiğlenme Noktası Transmitteri

Marka / Model	eYc-tech / THS88
Ölçüm Tipi	Çiğlenme noktası
Çiğlenme Noktası	-60 ... +60 dp °C
Ölçüm Aralığı	
Maksimum Ölçekleme Aralığı	-100 ... +60 dp °C
Doğrusal Doğruluk	±2 dp °C (+25 °C'de) ±(0,02 FS / °C)
Çıkış	4-20 mA / RS-485 (Modbus)
Güç Kaynağı	DC 8-35 V / AC 10-30 V
Basınç Dayanımı	16 bar
Çalışma Sıcaklığı	-40 ... +60 °C
Koruma Sınıfı	IP65 (Prob IP20)

**Endüstriyel Sınıf Yüksek Sıcaklık
Çok Fonksiyonlu Çiğlenme Noktası Transmitteri THM06**



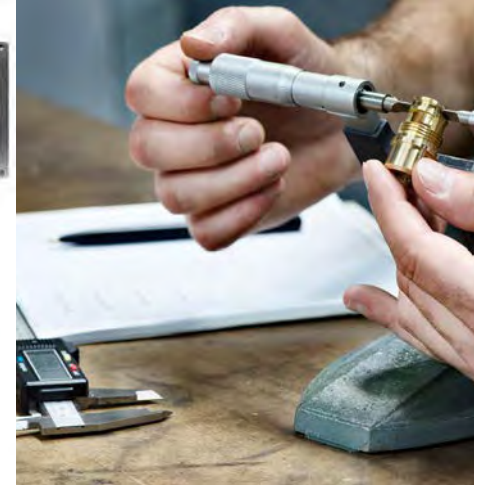
Marka / Model	eYc-tech / THM06
Giriş	Kapasitif nem sensörü ve Pt100
Ölçüm aralığı Sıcaklık	-40 ° C ... + 120 ° C; 150 ° C'ye kadar özelleştirilmiş (isteğe bağlı);
Nem	% 0 ... 100 BN (Yoğuşmasız)
Çiğlenme noktası	-50 ... +60 dp ° C
Mutlak nem	0 ... 32767 ppm (v)
Sinyal bağlantısı	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V / RS-485
Sinyal bağlantısı	3 telli
Doğruluk: -Sıcaklık	$\pm 0,15^{\circ} \text{C} + 0,002^{\circ} \text{C}$ xt gerçek
Nem	% 0 ... 100 BN (Yoğuşmasız)
Çiy noktası	$\pm 3 \text{ dp } ^{\circ} \text{C} \pm (\% 0,02 \text{ FS} / ^{\circ} \text{C})$
Reaksiyon süresi	t90 (Sıcaklık: + 25 ° C) <30 saniye (SUS sinterlenmiş filtre)
Sıcaklık	Gövde: -20 ... + 60 ° C; prob: -40 ... + 120 ° C
Nem	Gövde: % 0 ... 90 RH (Yoğuşmasız)
SS Prob için dayanım basıncı	10 bar (-40 ... + 120 ° C)
Besleme Gerilimi	DC 24 $\pm$ 10 V
Elektrik bağlantıları	M12 metal konektör
IP Sınıfı	IP67
Muhafaza malzemesi	SUS304
Ekran	LCD opsiyonel (ILAC / TAF) Test raporu - Standart kalibrasyon laboratuvarı (TAF akreditasyonu :3032, ISO / IEC 17025 ile uyumlu) TAF, ILAC MRA ile karşılıklı tanıma düzenlemesine sahiptir

**Endüstriyel Sınıf
Çok İşlevli Çiğlenme Noktası Vericisi THM86 / 87**



Marka / Model	eYc-Tech / THM86/87
THM86	Kanal Tip
THM87	Ayrık (Remote) tip 2 Metre Kablolu
Giriş Sensörü	Kapasitif Nem Sensor & Pt100Ω
Ölçüm Aralığı	Sıcaklık: -50 ... 80 ° C;
Çiğlenme noktası	-50 ... 60 dp ° C ;
Donma noktası	-45 ... 0 fp ° C
Doğruluk (25 ° C'de)	Sıcaklık: $\pm 0,15^{\circ} \text{C} \pm 0,002^{\circ} \text{C}$ x dokunsal; çiy noktası; $\pm 3 \text{ dp } ^{\circ} \text{C} \pm (\% 0,02 \text{ FS} / ^{\circ} \text{C})$ (+ 25 ° C'de):% 0,02 FS / ° C
Sıcaklık. vücut etkisi	
Çıkış	0 ... 20mA / 4 ... 20mA / 0 ... 1V / 0 ... 5V / 0 ... 10V
Sinyal Bağlantısı	3 telli
Yük Direnci	akım çıkışı maks. 500 Ω / voltaj çıkışı min. 10 KΩ çıkış kalibrasyonu (Zero ve Span): yazılım
Güç Kaynağı	8 ... 35V / 12 ... 30V
Koruma sınıfı	gövde IP65 (prob: IP20)
Ek seçenek	(ILAC / TAF) Test raporu - Standart Kalibrasyon laboratuvarı (TAF Akreditasyonu: 3032)





Analitik ve Kontrol Ölçüm



Dimens 6800P Ph ORP Sıcaklık Kontrol Cihazı

Marka/Model	Dimens / 6800P PH/ORP
Ölçüm Parametreleri	pH (-2.00 - 16.00), ORP (-2000 - 2000 mV), Sıcaklık (0 - 130 °C)
Opsiyonel sıcaklık probu	(Pt-1000 / NTC-10K)
Analog Çıkışlar	2 adet 4-20 mA izole akım çıkışı (pH/ORP için, Sıcaklık için)
Röleler	3 adet (Alarm için 2, Yıkama için 1)
Arayüz	RS 485 Modbus RTU
Güç Kaynağı	90 - 260V AC, opsiyonel 24VDC
Koruma Sınıfı	IP65
	90 - 260V AC, opsiyonel 24VDC

Dimens 6501P PH/Redox Kontrol Cihazı

Marka/Model	Dimens / 6501P PH/Redox
Ölçüm Parametreleri	pH (-2.00 - 16.00), ORP (-2000 - 2000 mV), Sıcaklık (-10 - 120°C)
Sıcaklık probu	Pt-1000
Çıktılar	4-20 mA izole akım çıkışı (pH/ORP için)
Röle çıkışları	AÇIK/KAPALI, Yüksek/Düşük eylem seçilebilir
Güç Kaynağı	90 - 260V AC, opsiyonel 24VDC
Çalışma Sıcaklığı	0 - 60 °C, Depolama Sıcaklığı: -20 - 70 °C
Koruma Sınıfı	IP65
Arayüz	RS 485 Modbus RTU

Dimens 125T Ph ORP Sıcaklık Sensörü

pH Aralığı	pH 0...14
Sıcaklık aralığı	-5...100°C
Maks. çalışma basıncı	6 bar
Mil Malzemesi	cam
Elektrolit	Polimer
Referans sistemi	Ag/AgCl kartuşu
Diyafram	2 gözenek
Rezistans	25°C'de $\leq 300 \text{ M}\Omega$
Çap	12mm
Uzunluk	120mm
Membran camı	S-Cam
Sıcaklık sensörü	PT1000
Minimum daldırma	20 mm
Sıfır Noktası	0 +/- 20mV
Duyarlılık	25°C'de 57...59 mV / pH
Numunenin min iletkeni	150 $\mu\text{S/cm}$
Reaksiyon süresi	pH 4.7 < 30 sn
Bağlantı	PG13.5
Kablo	5m

Dimens 130T Ph Redox Sensörü

pH Aralığı	pH 0...14
Sıcaklık aralığı	-5...130°C
Maks. çalışma basıncı	6 bar
Mil Malzemesi	cam
Elektrolit	Polimer
Referans sistemi	Ag/AgCl kartuşu
Diyafram	2 gözenek
Rezistans	25°C'de $\leq 300 \text{ M}\Omega$
Çap	12mm
Uzunluk	120mm
Membran camı	S-Cam
Sıcaklık sensörü	PT1000
Minimum daldırma	20 mm
Sıfır Noktası	0 +/- 20mV
Duyarlılık	25°C'de 57...59 mV / pH
Numunenin min iletkeni	150 $\mu\text{S/cm}$
Reaksiyon süresi	pH 4.7 < 30 sn
Bağlantı	PG13.5
Kablo	5m

Dimens 6800C İletkenlik / Direnç / TDS Ölçümü

Marka/Model	Dimens 6800C Kontrol Cihazı
Uygulama	Proses Suyu, İçme Suyu, Soğutma Suyu, Atıksu Arıtma
Ölçüm Parametreleri	İletkenlik, Direnç, TDS
Giriş	Dimens 710 sensörü
Çıktılar	4-20 mA izole akım çıkışı (Cl2/ClO2/O3 ve Sıcaklık), 2 Alarm Rölesi, Yıkama Rölesi
Arayüz	RS 485 Modbus RTU
Güç Kaynağı	90-260V AC, 50/60Hz; 24VDC (Opsiyonel)
Çalışma Sıcaklığı	0 - 60 °C
Koruma Sınıfı	IP65
Ek Özellikler	Büyük LCD Ekran

Dimens 6501C Çevrimiçi İletkenlik/RES/TDS Cihazı

Marka/Model	Dimens / 6501C İletkenlik Kontrol Cihazı
Ölçüm Parametreleri	İletkenlik, Direnç, TDS, Sıcaklık
Sıcaklık probu	Dimens 320/330 elektrodu ile uyumlu
Çıktılar	4-20mA analog çıkış, RS485 Modbus RTU iletişimi
Röle çıkışları	2 bağımsız Hi/Lo alarm rölesi
Güç Kaynağı	90-260VAC geniş voltaj aralığı
Çalışma Sıcaklığı	0 - 60 °C
Koruma Sınıfı	IP65
Arayüz	LCD ekranlı, kullanıcı dostu Çince ve İngilizce menü, arkadan aydınlatmalı

Dimens 320-001 İletkenlik Sensörü

Ölçüm aralığı	0-200,0µS/cm ; 10µS/cm~200mS/cm veya 0-2000µS/cm
Sıcaklık probu	PT1000
Çalışma sıcaklığı	0-100°C
Maksimum basınç	6bar
Kurulum	Boru montajı / Akış geçişi montajı
Dişli bağlantı	3/4" NPT
Kablo uzunluğu	Standart olarak 5m
Sıcaklık :	

Dimens 6800D Çevrimiçi Çözünmüş Oksijen Analizörü

Marka/Model	Dimens 6800 D Floresan Yöntemi Çözünmüş Oksijen Analizörü
Ölçüm Parametreleri	0 - 20,00ppm / %0 - 200, 0 - 60°C
Çıktılar	4-20mA izole akım çıkışı (Çözünmüş Oksijen ve Sıcaklık), 2 Hi/Lo alarm rölesi,
Güç Kaynağı	90 - 260V AC, 50/60Hz; 24VDC (Opsiyonel)
Çalışma Sıcaklığı	0 - 60 °C
Koruma Sınıfı	IP65
Arayüz	RS 485 Modbus RTU, LCD Ekran
Sensör Bilgileri	Bağlantı 3/4"BSP, Kablo: 10 m, Maks. Basınç: 4 bar, Koruma sınıfı: IP68
Kurulum	Duvara Montaj

Dimens 420 Çözünmüş Oksijen Ölçüm Cihazı

Tip	Polarografik yöntemle çözünmüş oksijen elektrodu
Malzeme	Paslanmaz çelik, PEEK, silikon, NBR
Ölçüm aralığı	0 ~ 20 ppm
Çalışma sıcaklığı	0 ~ 60°C
Basınç	0 ~ 4 bar
Akış hızı	Minimum 0,03 m/s
Kablo	5 m
Koruma sınıfı	IP68
PA-110 Elektrot Kapağı	
Tip	Kapak
Malzeme	CPVC
Konu	3/4" NPT

Dimens 425 Çözünmüş Oksijen Sensörü

Çözünmüş oksijen aralığı	0-20 mg/L (ppm), %0-200, 0-200µg/L (ppb)
Elektrot derecesi	ppb derecesi
Tepki süresi	%95'e kadar 60 saniye (25°C'de)
Malzeme	316L paslanmaz çelik, gümüş boru, altın tel
Sıcaklık telafisi	Müstakil sıcaklık telafisi
Polarizasyon süresi	En az 12 saat önerilir
Çalışma sıcaklığı	0-60°C
Kablo	Standart olarak 5m
Kurulum	Eşleşen paslanmaz çelik akış hücresi kurulumu

Dimens 450 Elektrot Florometrik Çözünmüş Oksijen Sensörü

Tür	Florometrik DO elektrodu
Malzeme	316 paslanmaz çelik
Ölçüm aralığı	0 ~ 20ppm
Sıcaklık telafisi	NTC 22K
Çalışma sıcaklığı	0 ~ 60°C
Basınç	0 ~ 5 bar
Tepki süresi	< 60 saniye
Akış hızı	gerekli değil
Elektrolit	gerekli değil
Membran	gerekli değil
Kablo	5 m
Ağırlık	450g
Koruma derecesi	IP68

Dimens 6800OZ Çevrimiçi Ozon Analizörü

Marka/Model	Dimens 6800OZ Çevrimiçi Ozon Analizörü
Ölçüm Parametreleri	Ozon: 0,005 - 2.000 ppm,
Uygulamalar	İçme/Maden Suyu, Dezenfeksiyon Endüstrisi, Proses Suyu
Çıkışlar	Analog Çıkış 1 (Cl2/ClO2/O3), Analog Çıkış 2 (TEMP.),
Röle	Röle 1&2 (Alarm), Röle 3 (Yıkama Rölesi)
Güç Kaynağı	110-240VAC, 50/60Hz
Çalışma Sıcaklığı	0~70.0°C
Koruma Sınıfı	IP65
Arayüz	RS485 Modbus RTU
Sensör Bilgileri	Ölçüm aralığı: 0,005-2,000 ppm, Sıcaklık telafisi: Dahili, Malzeme: PVC ve AISI 316 Ti
Kurulum	Duvara Montaj

Dimens 710 Artık Klor/Klor Dioksit/Ozon Elektrodu

Ölçüm aralığı	0,000 - 2,000ppm, 0,00 - 20,00ppm
Çözünürlük	0,001 ppm, 0,01 ppm
Doğruluk	±%2 F.S.
Çalışma sıcaklığı	0 - 60,0°C
Önerilen basınç	<1bar
Önerilen akış hızı	200 - 500ml/dak
Malzeme	Cam
Kablo	3m
Uygulama	Artık klor, klor dioksit, ozon su tespiti

Dimens 6800T Bulanıklık/Askıda Katı Madde Analiz Cihazı

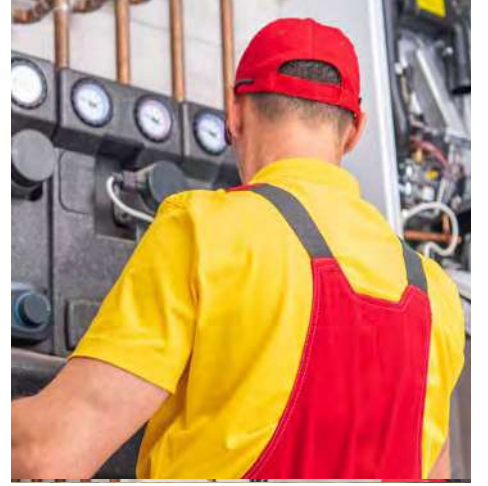
Marka/Model	Dimens 6800T
Ölçüm Parametreleri	Bulanıklık ve Askıda Katı Madde (SS)
Ölçüm Aralığı	0,0-4,0 / 40,0 / 400,0 / 1000,0 NTU, SS: 0,0-10,0 / 100,0 / 1000,0 / 2000,0 mg/L
Çözünürlük	0,1 NTU (Bulanıklık), 0,1 mg/L (SS)
Doğruluk	±2 f.s
Giriş	Dimens810T Bulanıklık/Askıda Katı Madde Sensörü
Çıkışlar	Analog Çıkış 1 (Askıda Katı Madde): 4-20 mA izole akım çıkış Röle 1&2 (Alarm), Röle 3 (Yıkama Rölesi)
Arayüz	RS 485 Modbus RTU, Baud hızı: 9600 bps, Veri formatı: 8 bit
Güç Kaynağı	90 - 260V AC, 50/60Hz; 24VDC (Opsiyonel)

Dimens 810T Yüksek Aralıklı Bulanıklık/Süspansiyon Sensörü

Ölçüm prensibi	90° ışık saçılım tekniği
Ölçüm aralığı	0,0 - 10,0 / 100,0 / 1000,0 / 2000,0 mg/L
Çözünürlük	0,1 mg/L
Doğruluk	±%2 f.s.
Malzeme	316L/PVC gövde, özel optik cam
Boyutlar	Çap: 42mm, Uzunluk: 210mm, Bağlantı: 1" GAZ
Kablo	Standart olarak 10m
Basınç	4 bar
Çalışma sıcaklığı	0 - 60°C
Koruma sınıfı	IP68

Dimens 850T Yüksek Doğruluklu Bulanıklık Sensörü

Marka/Model	Dimens 850T
Ölçüm Parametreleri	Bulanıklık aralığı: 0,0001-100NTU
Çıkışlar	İzole 4-20mA çıkış (bulanıklık)
Güç Kaynağı	90-260VAC, 50/60Hz, 24VDC (isteğe bağlı)
Çalışma Sıcaklığı	0 - 50°C
Koruma Sınıfı	IP65
Arayüz	RS485 Modbus RTU
Sensör Bilgileri	Tip: 90° dağınık ışık prensibi, LED ışık kaynağı,



Ortam Gaz Analiz Cihazları



Difüzyon Tipi Gaz Dedektörü DA-100



Model	DA-100
Algılama İlkesi	Katalitik, elektro-kimyasal, NDIR veya PID teknolojileri kullanılabilir.
Gaz Örneklemesi	Difüzyon tipi gaz örneklemeye yöntemi kullanır.
Hedef Gaz	Hedef gaz türlerine bağlı olarak değişir.
Ölçüm Aralığı	%LEL, PPM, %hacim birimlerinde ölçüm yapılabilir.
Tepki Süresi	Hızlı tepki süresi, 20 saniye içinde %90/tam ölçek hassasiyet sunar.
Doğruluk	Ölçek üzerinde $\pm 2\%$ sapma göstermez.
Sensör Yer Değiştirme	Sıfır - $\pm 1\%$ LEL/6 Ay ve aralık - $\pm 1\%$ LEL/6 Ay dayanıklılığına sahiptir.
Kalibrasyon	Tek dokunuşla otomatik kalibrasyon sağlar.
Giriş Gücü	DC 20-30V ile çalışır.
Çıkış Sinyali	4-20mA çıkışı ile maksimum 2,5 km'ye kadar iletim sağlar.
Çalışma Sıcaklığı ve Nem	-30°C ila 60°C arasında çalışır ve %5 ila %95 bağıl nem koşullarına dayanıklıdır (yoğuşmaz).
Muhafaza Malzemesi	Dökme Alüminyum Alaşım kullanılmıştır.
Patlamaya Dayanıklılık Onayı	EX d IIC T5 - KGS standardına uyar.

Difüzyon Tipi Gaz Dedektörü DA-500



Model	DA-500
Algılama Prensipleri	NDIR (Dağınmayan Kızılötesi) teknolojisi ile çalışır.
Gaz Örneklemesi	Difüzyon tipi gaz örneklemeye yöntemi kullanır.
Hedef Gaz	Yanıcı gazlar ve zehirli gazları algılayabilir.
Ölçüm Aralığı	%LEL, PPM, %hacim birimlerinde ölçüm yapabilme yeteneğine sahiptir.
Tepki Süresi	Hızlı tepki süresi, 30 saniye içinde %90/tam ölçek hassasiyet sunar.
Doğruluk	Ölçek üzerinde $\pm 2\%$ sapma göstermez.
Sensör Yer Değiştirme	Sıfır - $\pm 1\%$ LEL/6 Ay ve aralık - $\pm 1\%$ LEL/6 Ay dayanıklılığına sahiptir.
Kullanıcı Tarafından Programlanabilir	Kalibrasyon yoğunluğu ve algılama aralığı kullanıcı tarafından ayarlanabilir.
Giriş Gücü	DC 20-30V ile çalışır.
Çıkış Gücü	4-20mA çıkışı ile maksimum 2,5 km'ye kadar iletim sağlar.
Çalışma Sıcaklığı ve Nem	-30°C-60°C sıcaklık aralığında ve %5-95 nem (yoğuşmaz) koşullarında kullanılabilir.
Patlamaya Dayanıklı	Ex d IIC T5 standardına uyar ve Kore Gaz Güvenliği Şirketi tarafından onaylanmıştır.
Çıkış	İki kademe Röle Konağı (Yüksek/Düşük) ile alarm durumlarını bildirebilir.
Haberleşme Çıkışı	RS-485 haberleşme çıkışı (opsiyonel olarak mevcut).

Difüzyon Tipi Gaz Dedektörü DA-600



Model	DA-600
Algılama prensibi	Katalitik, Elektro-Kimyasal, TCD veya NDIR
Gaz örneklemesi	Difüzyon tipi
Ölçüm aralığı	0 ~ 100 %LEL, 0 ~ ppm, %0 ~ 100 HACİM
Tepki süresi	20 saniye içinde, %90/Tam Ölçek
Doğruluk	$\pm 3\%$ /Tam Ölçek
Sensör yer değiştirme	Sıfır - $\pm 2\%$ LEL / 6 ay, aralık - $\pm 2\%$ LEL / 6 ay
Giriş gücü	DC24V, 100mA (2,4W)
Çıkış gücü	4-20mA/Tam Ölçek - 2,5 km iletim
Çalışma sıcaklığı ve nem	-40°C ila 50°C, %5 ~ 95 RH (Yoğuşmaz)
Sinyal kablosu	CVVS ve CVVSB 1,5sq x 3 Telli - Kalkan Tipi
Kablo kanalı: 3/4" NPT	3/4" NPT
Kurulum türü	Duvar veya Boru İstasyonu
Dış malzeme	Dökme Alüminyum Alaşım

Kızılötesi Gaz Dedektörü DA-800



Model	DA-800
Gaz numunesi alma Yoğunluk ekranı	Vakum tipi LCD Ekran (PPM, %LEL, % hacim - kullanıcı tarafından ayarlanabilir)
Giriş gücü	DC 20 ~ 30V
Patlamaya dayanıklı	Ex d IIB+H2 T6 - Kore Gaz Güvenliği Kurumu (KGS)
Hedef gaz	Yanıcı gaz, Zehirli gaz, O2, VOC
Algılama prensibi	NDIR (Dağınmayan kızılötesi)
Vakum akış hızı	0,2 l/dak ~ 2,5 l/dak
Vakum mesafesi	100 m dahilinde
Doğruluk	$\pm 2\%$ /Tam Ölçek
Tepki süresi	10 saniye içinde, %90/Tam Ölçek
Sensör kalibrasyonu	Manyetik Anahtarla OTOMATİK KALİBRASYON
Kullanıcı programlama	Kalibrasyon yoğunluğu ve Ölçüm aralığı
Kablolama	CVVS ve CVVSB 1.5sq*3wire
Harici Çıkış	4mA-20mA / Tam ölçek - 2,5Km iletim
Alarm çıkışı	2 Adım (YÜKSEK/DÜŞÜK) Alarm RÖLE KONTAKLI
Çalışma Sıcaklığı	-20°C-60°C
Kablo kanalı	1/2" veya 3/4" PF, NPT
Montaj	Duvara veya Boru İstasyonuna Montaj

Kızılötesi Gaz Dedektörü DA-500-R

Model	DA-500-R
Hedef Gaz	O ₂ / Oksijen
Algılama Prensibi	Optik
Ölçüm Aralığı	%0~25 HAC
Oksijen Basınç Aralığı	0~300 mbar
Tepki Süresi	T90<25 sn içinde
Doğruluk	±2%
Sensör Ömrü	5 yıldan fazla
Çalışma Sıcaklığı ve Nem	-30°C~60°C, 95%RH (Yoğuşmama)
Giriş Gücü	DC 24V
Çıkış Gücü	4-20mA
Çıkış	2 kademeli Röle Kontaklı (ALARM-1/ALARM-2)
Haberleşme Çıkışı	RS-485 Haberleşme Çıkışı (opsiyonel)
Kablo Kanalı	1/2" veya 3/4" PF, NPT
Patlamaya Dayanıklılık	Ex d IIC T5 - KGS

Kızılötesi Gaz Dedektörü DA-50

Model	DA-50 / DA-50-EO
Algılama Prensibi	NDIR (Dağınmayan Kızılötesi)
Gaz Örneklemesi	Diffüzyon
Hedef Gaz	Listeye Bakın
Ölçüm Aralığı	%LEL, PPM, %Hacim
Tepki Süresi	%90/Tam Ölçek için 30 saniye içinde
Doğruluk	±2%/Tam Ölçek
Sensör Kalibrasyonu	Anahtarla Kalibrasyon
Sensör Paralaksı	Sıfır - ±1%LEL/6 Ay, Aralık - ±1%LEL/6 Ay
Kullanıcı Tarafından Programlanabilir	Kalibrasyon Yoğunluğu, Algılama Aralığı
Giriş Gücü	DC 20V~30V (24V DC Normal) / 100mA (Maks.)
Çıkış Gücü	4~20mA/Tam Ölçek - 2,5 km iletim
İletişim	RS-485 - 1,2 km iletim
Çalışma Sıcaklığı ve Nem	-20°C~50°C, 50% RH (Yoğuşmaz)
Sinyal Kablosu	Kalkan Tipi, CVVS ve CVVSB 1,5sq x 3 Kablo
Alarmin Serbest Bırakılması	Manuel veya Otomatik
Montaj	Duvara veya Boru İstasyonuna Montaj
Gövde	Poli Karbonat
Alarm Çıkışı	2 adım - Röle Kontaklı (AL1/AL2)

Vakum/Emme Tipi Gaz Dedektörleri DA-750

Marka	DA-750
Algılama Prensibi	NDIR (Dağınmayan Kızılötesi)
Gaz Örneklemesi	Vakum Tipi
Giriş Gücü	DC 20V~30V (24 V DC Normal) / 250mA (Maks.)
Örnek Gaz Hacmi	0,2 l/dak ~ 2,5 l/dak
Doğruluk	±2%/Tam Ölçek
Çıkış Sinyali	4-20mA DC/F.S
Yoğunluk Göstergesi	LCD Ekran - PPM, %LEL, %vol veya PPb
Alarm	AL1 (DÜŞÜK LED) ve AL2 (YÜKSEK LED)
Alarm Değerleri	Kullanıcı İsteğine Bağlı Ayarlanabilir (2 Kademeli)
Alarm Gecikme Süresi	0~99 Saniye (Kullanıcı Tarafından Ayarlanabilir)
Alarm Temizleme	Manuel veya Otomatik
Alarm Çıkışı	2 Kademeli Alarm Rölesi Kontaklı (AL1/AL2)
Çalışma Sıcaklığı ve Nem	-20°C ~ 50°C, %5 ~ %95 RH (Yoğuşmaz)
Montaj Tipi	Duvara Montaj
Sinyal Kablosu	CVVS ve CVVSB 1,5sp*3 Tel-Kılıf Tipi
Gaz Alma	6Ø Tüp
Çıkış Seçeneği	RS-485

Vakum/Emme Tipi Gaz Dedektörü DA-800-CO

Model	DA-800-CO
Gaz numunesi alma	Vakum tipi
Yoğunluk ekranı	LCD Ekran (PPM, %LEL, % hacim - kullanıcı tarafından ayarlanabilir)
Giriş gücü	DC 20-30V
Patlamaya dayanıklı	Ex d IIB+H2 T6 (Kore Gaz Güvenliği Kurumu - KGS onaylı)
Hedef gaz	Yanıcı gaz, Zehirli gaz, O ₂ , VOC
Algılama prensibi	NDIR (Dağınmayan kızılötesi)
Vakum akış hızı	0,2 l/dak - 2,5 l/dak
Vakum mesafesi	100 m dahilinde
Ölçüm aralığı	Hedef gaz listesine bakınız (sayfa 16)
Doğruluk	±2%/Tam Ölçek
Tepki süresi	%90/Tam Ölçek için 10 saniye içinde
Sensör kalibrasyonu	Manyetik Anahtarla otomatik kalibrasyon
Kullanıcı programlama	Kalibrasyon yoğunluğu ve Ölçüm aralığı
Harici Çıkış	4mA-20mA / Tam ölçek (2,5 km iletim)
Alarm çıkışı	2 Adım (YÜKSEK/DÜŞÜK) Alarm RÖLE KONTAKLI
Çalışma Sıcaklığı	-20°C - 60°C
Kablo kanalı	1/2" veya 3/4" PF, NPT



Teracom Kontrol Çözümleri



Enerji izleme modülü TCW260

Marka/Model	Teracom/TCW260
Analog Giriş	6 röle, 0/10V veya 0/20mA
Dijital Giriş	4 röle, max giriş voltajı: +5,5VDC
Besleme Gerilimi	10 - 32
Arayüz	RS-485 arayüzü
Desteklediği Protokoller	MODBUS RTU to MODBUS TCP;
Kayıt:	70000 kayıt için veri kaydedici;
Çalışma sıcaklığı	-20 to +55

Ethernet IO modülü TCW241

Marka/Model	Teracom/TCW241
Analog Giriş	0 - 60 VDC
Dijital Giriş	4 röle, max giriş voltajı: +5,5VDC
Röle çıkışları	Form C NA/NK
Besleme Gerilimi	10 to 28 VDC
Arayüz	MODBUS TCP/IP
Desteklediği Protokoller	WEB arayüzü, MODBUS TCP/IP, SNMP ve HTTP API.
Sensörler	8x1-Wire Sensör

Analog çıkış modülü TCW280

Marka/Model	Teracom/TCW280
Analog Çıkış	2 analog çıkış kanalı Volt (0/5 or 0/10V) Akım p 0/20, 4/20 veya 0/24mA)
Dijital Çıkış	AÇIK/KAPALI veya PWM çalışma modları, 2 röle
Besleme Gerilimi	10 - 32 VDC
Arayüz	MODBUS TCP/IP desteği
Desteklediği Protokoller	WEB arayüzü, M2M
Kayıt:	Tekli ve haftalık modlu 4 program;
Çalışma sıcaklığı	-10 to 55°C

Ethernet veri kaydedici TCW220

Marka/Model	Teracom/TCW220
Analog Giriş	10 bit çözünürlüklü analog, 0-10V sensörler için
Dijital Giriş	2 giriş
Dijital Çıkış	2 röle, NA ve NK kontaklı
Besleme Gerilimi	10 - 32 VDC
Haberleşme	Ethernet üzerinden haberleşme.
Desteklediği Protokoller	70000 kayıt için Veri Kaydedici; MODBUS/TCP desteği, SMTP desteği için e-posta uyarıları.
Çalışma sıcaklığı	-20 to 55°C

Sıcaklık ve nem veri kayıt cihazı TCW210-TH

Marka/Model	Teracom/TCW210-TH
Analog Giriş	Desteklenen Sensörler: Sıcaklık, Nem
Arayüz	1-Wire, RS-485 (MODBUS RTU)
Besleme Gerilimi	10 ila 28 VDC. 12 VDC'de 170 mA akım tüketir.
Haberleşme	Ethernet bağlantısı (10/100 Mb)
Kayıt	70000 kayıt için Veri Kaydedici;
Desteklediği Protokoller	M2M uygulamaları için SNMP, MODBUS/TCP ve HTTP/API
Çalışma sıcaklığı	-20 to 55°C
Sensör	8'e kadar sıcaklık ve nem sensörleri , 1-wire ve MODBUS RTU sensörleri destekleniyor

IP Watchdog modülü TCW122B-WD

Marka/Model	Teracom/TCW122B-WD
Analog Giriş	2 (0 ila 60 VDC aralığında)
Dijital Giriş	2 (Kuru kontak veya Lojik seviye modları)
Röle Çıkışları	2 NA/NK kontaklı röle
Arayüz	HTTP, XML API komutları
Haberleşme	SNMP v.1, HTTP, SNMP bağlantı noktası değişimi
Dahili FLASH Bellek:	Var
Desteklediği Protokoller	SNMP v.1, SNMP tuzak uyarıları, VLAN, MAC adresi filtreleme, ICMP gözlemci izleme, Uzaktan ürün yazılımı güncellemesi

Uzaktan röle kontrol modülü TCW122B-RR

Marka/Model	Teracom/TCW122B-RR
Dijital Giriş	2 dijital giriş, "Lojik seviye" ve kuru kontak modlarına sahip.
Dijital Çıkış	2 röle, NA ve NK kontaklı
Besleme Gerilimi	10 - 14 VDC.
Haberleşme	Ethernet bağlantısı.
Röle Çıkışları	Form C (NA ve NK kontaklar)
Çalışma sıcaklığı	-20 to 55°C
Dahili FLASH Bellek:	Dayanıklılık: 100,000 döngü

Ethernet dijital IO modülü TCW181B-CM

Marka/Model	Teracom/TCW181B - CM
Dijital Giriş	1 Dijital giriş.
Dijital Çıkış	8 NA/NK kontaklı röle.
Besleme Gerilimi	12±2 VDC
Haberleşme	Ethernet üzerinden haberleşme. SNMP v.1, HTTP, SNMP
Arayüz	HTTP, XML API komutları
Dahili FLASH Bellek	Var
Çalışma sıcaklığı	-20 to +55
Desteklediği Protokoller	SNMP v.1, HTTP, SNMP Tuzakları mesajları, E-posta mesajları, Yetkilendirmeli SMTP, Uzaktan ürün yazılımı güncellemesi

Uzak IO modülü TCW122B-CM



Marka/Model	Teracom/TCW122 - CM
Analog Giriş	2 adet, 0 ila 60 VDC aralığında.
Dijital Giriş	2 adet, "kuru kontak" veya "lojik seviye" modlarına sahip.
Dijital Çıkış	2 adet NA ve NK kontaklı röle.
Arayüz	HTTP, XML API komutları
Besleme Gerilimi	12±2 VDC
Haberleşme	SNMP v.1, HTTP, SNMP bağlantı noktası değişimi
Çalışma sıcaklığı	-20 to 55
Desteklediği Protokoller	SNMP v.1, SNMP tuzak uyarıları, Kimlik doğrulamalı SMTP, HTTP ve SNMP
Dahili FLASH Bellek	Var

Endüstriyel IoT modülü TCW242



Marka/Model	Teracom/TCW242
Analog Giriş	Volt 0 - 10V, Akım 0 - 20mA
Dijital Giriş	4 röle, NA/NK
Dijital Çıkış	4 röle, NA/NK
Besleme Gerilimi	10 - 28 VDC
Haberleşme	RS 485 Modbus RTU ile 24 veri okunabilir
Arayüz	Modbus TCP/IP
Desteklediği Protokoller	NTP/HTTP Api, MQTT

GSM-GPRS uzaktan IO modülü TCG140



Marka/Model	Teracom/TGG 140
Analog Giriş	4 adet (0 ila 10 VDC veya 0 ila 20 mA).
Dijital Giriş	2 adet, kuru kontak.
Dijital Çıkış	4 adet NO ve NC kontaklı röle.
Röle Çıkışları	Tip: Form C (NA. ve NK. kontaklar)
Haberleşme	GSM/GPRS.
Arayüz	USB, SMS, HTTP API.
Dahili FLASH Bellek:	Dayanıklılık: 100,000 döngü
Desteklediği Protokoller	MODBUS RTU, SNMP, HTTP API.

GSM-GPRS Uzaktan izleme kontrolörü TCG120



Marka/Model	Teracom/TGG120
Analog Giriş	2 analog giriş (0 ila 60 VDC)
Dijital Giriş	2 dijital giriş (kuru kontak ve lojik seviye)
Dijital Çıkış	2 adet NA ve NK kontaklı röle
Röle Çıkışları	Tip: Form C (NA. ve NK. kontaklar)
Haberleşme	Dört bantlı bağlantı (GSM/GPRS)
Arayüz	USB, SMS ve HTTP API aracılığıyla kurulum
Dahili FLASH Bellek:	Dayanıklılık: 100,000 döngü
Desteklediği Protokoller	TLS 1.2 desteği, 1-Wire arayüzü

4G LTE evrensel IO modülü TCG140-4



Marka/Model	Teracom/TGG140-4
Analog Giriş	4 adet analog giriş (0 ila 10VDC, 0 ila 20mA)
Dijital Giriş	2 adet dijital "kuru kontak" girişi
Dijital Çıkış	4 adet NA ve NK kontaklı röle
Röle Çıkışları	Tip: Form C (NA. ve NK. kontaklar)
Haberleşme	Dört bantlı bağlantı (GSM/GPRS, 4G LTE Cat.1, 3G, 2G)
Arayüz	USB, SMS ve HTTP API aracılığıyla kurulum
Dahili FLASH Bellek	70000'e kadar kayıt içeren veri kaydedici
Desteklediği Protokoller	MQTT 3.1.1, MODBUS RTU, TLS 1.2, 1-Wire arayüzü,

4G LTE kablosuz G/Ç modülü TCG120-4



Marka/Model	Teracom/TGG120-4
Analog Giriş	2 adet analog giriş (0 ila 60 VDC)
Dijital Giriş	2 adet dijital giriş (kuru kontak ve lojik seviye)
Dijital Çıkış	2 adet NA ve NK kontaklı röle
Röle Çıkışları	Tip: Form C (NA. ve NK. kontaklar)
Haberleşme	Dört bantlı bağlantı (GSM/GPRS, 4G LTE Cat.1, 2G)
Arayüz	USB, SMS ve HTTP API aracılığıyla kurulum
Dahili FLASH Bellek	Dayanıklılık: 100,000 döngü
Desteklediği Protokoller	MQTT 3.1.1, TLS 1.2, 1-Wire arayüzü

1-Wire Sıcaklık Sensörü TST100 - TSH202



Marka/Model	Teracom/TST100
Çalışma Aralığı	-40 ila 85 °C
Doğruluk (maks)	±0,5 °C: -10 ila 85°C arasında maksimum doğruluk. ±2,0 °C: -40 ila 85°C arasında maksimum doğruluk
Çözünürlük	0,0625 °C, 12 bit çözünürlük kurulumu.
Besleme Gerilimi	3 ila 5,5 VDC, Çeşitli güç kaynaklarına uygun.
Giriş Koruması	IP65, Toza ve suya karşı dayanıklıdır.
Kafa Boyutları	8 x 8 x 23 mm, Kompakt ve kullanışlı boyutlar.
Kablo	1 metre uzunluğunda, kıvrımlı telli silikon kablo

Marka/Model	Teracom/TSH202
Çalışma Aralığı	%RH 10 ila 90* (yoğuşma olmayan), °C -20 ila +60*
Tolerans	%RH ±3,0 (20 ila 80 %RH), ±0,4 °C (-10 ila +60°C)
Tolerans Maksimum	%RH ±5,0 (10 ila 90 %RH), ±1,0 °C (-20 ila +60°C)
Uzun Vadeli Sürüklenme	%RH/yıl ±0,25** (20 ila 80 %RH), °C/yıl ±0,05** (-10 ila +60°C)
Çözünürlük	%RH 0,1, °C 0,1
Güç Kaynağı/Tüketimi	4,0 ila 5,5 VDC, 5 mA
Giriş Koruması	IP00
İletişim	1-Kablolu
Kablo Uzunluğu	1 metre

Dijital Sıcaklık Sensörü TST103 - TSH206



Marka/Model	Teracom/TST103
Çalışma Aralığı	-40 ila 85°C
Doğruluk (maks)	±0,5°C (-10 ila +85°C), ±2°C (-40 ila +85°C)
Çözünürlük	0,1°C
Besleme Voltajı	3 ila 5,5 VDC (1-Wire arayüzünden)
Maksimum Tüketim	2 mA (1-Wire arayüzünden)
Giriş Koruması	IP20
Konektörler	Paralel olarak iki RJ-11

Marka/Model	Teracom/TSH206
Çalışma Aralığı	-20 ila +60°C (Sıcaklık), 10 ila 90%RH (Nem)
Tolerans Türü	±0,4°C (-10 ila +60°C), ±3,0%RH (20 ila 80%RH)
Tolerans Maksimum	±1,0°C (-20 ila +60°C), ±5,0%RH (10 ila 90%RH)
Uzun Vadeli Sürüklenme	±0,05°C/yıl (-10 ila +60°C), ±0,25%RH/yıl (20 ila 80%RH)
Çözünürlük	0,1°C (Sıcaklık), 0,1%RH (Nem)
Güç Kaynağı/Tüketimi	4,0 - 5,5 VDC (1 kablolu veri yolu), 5 mA
Giriş Koruması	IP20
Konektörler	İki RJ-11 (Paralel olarak)

**Modbus RTU Arayüzü TST320'ye
sahip 2 Kanallı Termokupl Modülü**


Model/Marka	Teracom/TST 320 - 2
Güç Kaynağı	5 ila 30VDC, 15mA@12V
DSP İşlemeli ADC	24 bit
RS-485 Arayüzü	63 düğüme kadar destek, LED göstergesi
Termokupl Uyumluluğu	Mevcut
Sonlandırma Direnci	Entegre 120 ohm sonlandırma direnci
Endüstriyel Kullanım	Endüstriyel sıcaklık izleme ve kontrolü için uygun
HVAC Sistemleri	HVAC sistem kontrolü için ideal
Hızlı Yanıt Süresi	Güçlü DSP ile hızlı yanıt süresi
Yazılım Güncelleme	Arayüz aracılığıyla yazılım güncellemesi imkanı
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-20 ila 60°C
Bağıl Nem Aralığı	%10 ila %90 (yoğuşmasız)
Desteklenen Termokupllar	J, K, T, N, E, B, R ve S

**MODBUS RTU Arayüzü TDI340
ile S0 Darbe Sayacı**


Marka/Model	Teracom/TDI340
Arayüz	MODBUS RTU
Dijital Girişler	S0 darbe sayacına ayrılmış 4 adet izole dijital giriş
Çalışma Modları	Yoklama veya kenar modları; Yükselirken, düşerken ve her iki kenarda sayım yapma
Bellek	Sayaçların saklanması için kalıcı bellek
Besleme Gerilimi	5VDC'den başlayan geniş besleme voltajı aralığı
Girişler	Galvanik olarak izole edilmiş girişler
Sayaçlar	32 bitlik sayaçlar
Desteklenen Cihazlar	Elektrik, su ve gaz sayaçları; S0 çıkışlı cihazlar
Maksimum akım	25mA@5VDC
Çalışma sıcaklığı aralığı	-20 ila +60°C
Çalışma bağıl nem aralığı	10 ila 90 (yoğuşmasız)
Giriş koruması	IP40

**CO2, nem ve sıcaklık çoklu sensörlü
TSM400-4-CPTH**


Marka/Model	Teracom/TSM400-4-CPTH
Arayüz	RS-485, MODBUS RTU protokolü
Dijital Girişler	CO2 konsantrasyonu, sıcaklık, nem, barometrik basınç
Çalışma Modları	Otomatik kalibrasyon, düşükten yükseğe veya yüksekten düşüğe geçişler için bağımsız gecikmeler
Bellek	Kalıcı bellek
Besleme Gerilimi	4,5 ila 26VDC
Girişler:	Galvanik olarak izole edilmiş
	32 bitlik
Desteklenen Cihazlar	Ofisler, sunucu odaları, endüstriyel sistemler, bina yönetim sistemleri (BMS)
Maksimum Akım	25 mA@5VDC (Tepe: 150 mA@5VDC)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-20 ila 60°C
Çalışma Bağıl Nem Aralığı	%10 - %90 (yoğuşmasız)
Giriş Koruması	IP20

**MODBUS CO2 ve basınç sensörü
TSM400-4-CP**


Marka/Model	Teracom/TSM400-4-CP
Arayüz	RS-485, MODBUS RTU protokolü
Dijital Girişler	Yok
Çalışma Modları	CO2 ölçümü, barometrik basınç ölçümü
Bellek	Yok
Besleme Gerilimi	4,5 ila 26VDC
Girişler	CO2 konsantrasyonu, barometrik basınç
Sayaçlar	Yok
Desteklenen Cihazlar	İç mekan hava kalitesi (IAQ) izleme, CO2 depolama tesisleri sızıntı kontrolü, akıllı havalandırma sistemleri, restoranlar ve bira fabrikalarında CO2 seviyesi izleme
Maksimum Akım	25 mA@5VDC (Tepe: 150 mA@5VDC)
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-20 ila 60°C
Çalışma Bağıl Nem Aralığı	%5 - %95 (yoğuşmasız)
Giriş Koruması	IP20

1 Kablolu Sıcaklık ve Nem Sensörü TSM400-1-TH



Marka/Model	Teracom/TSM400-1-TH
Arayüz	1-Wire
Dijital Girişler	Yok
Çalışma Modları	Sıcaklık ve nem ölçümü
Bellek	Yok
Besleme Gerilimi	4,5 ila 26VDC
Girişler	Sıcaklık, bağıl nem
Sayaçlar	Yok
Desteklenen Cihazlar	Ofisler için çevresel kalitenin izlenmesi ve değerlendirilmesi, bina yönetim sistemlerinde nem ve sıcaklık izleme, akıllı havalandırma sistemleri
Maksimum Akım	10 mA@5VDC
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-20 ila 60°C
Çalışma Nem Aralığı	%10 - %90 (yoğuşmasız)
Giriş Koruması	IP20
Garanti Süresi	3 yıl

Su Geçirmez Sıcaklık ve Nem Sensörü TSH230

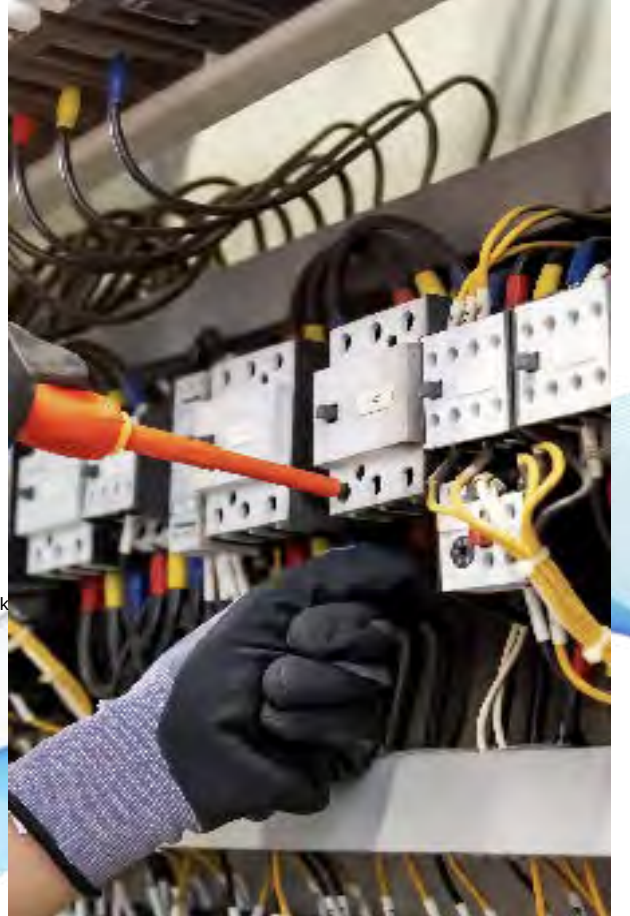


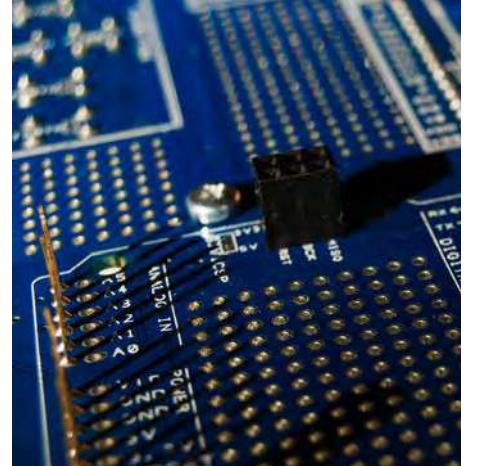
Marka/Model	Teracom/TSH230
Arayüz	1-Kablolu
Dijital Girişler	Yok
Çalışma Modları	Sıcaklık ve nem ölçümü
Bellek	Yok
Besleme Gerilimi	4,5 ila 26 VDC
Girişler	Sıcaklık, bağıl nem
Sayaçlar	Yok
Desteklenen Cihazlar	Filo yönetim sistemleri, çevresel kalitenin izlenmesi ve değerlendirilmesi, bina yönetim sistemlerinde nem ve sıcaklık izleme, mobil operatör tesisleri, üzüm bağları için nem ve sıcaklık kayıtları, seralar vb.
Maksimum Akım	5 mA@5VDC
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-20 ila 60°C
Çalışma Nem Aralığı	%10 - %90 (yoğuşmasız)
Giriş Koruması	IP54
Garanti Süresi	3 yıl

IP54 Sıcaklık ve Nem Sensörü TSH330



Marka/Model	Teracom/ TSH330
Arayüz	RS-485
Dijital Girişler	Yok
Çalışma Modları	Sıcaklık ve nem ölçümü
Bellek	Yok
Besleme Gerilimi	4,5 ila 26VDC
Girişler	Sıcaklık, bağıl nem
Sayaçlar	Yok
Desteklenen Cihazlar	Filo yönetim sistemleri, çevresel kalite izleme ve değerlendirme, üzüm bağları, seralar vb. için nem ve sıcaklık kaydı, telekomünikasyon tesisleri için nem ve sıcaklık kaydı, sunucu odası ve veri merkezlerinde nem ve sıcaklık izleme
Maksimum Akım	5mA@5VDC
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-20 ila 60°C
Çalışma Nem Aralığı	%10 - %90 (yoğuşmasız)
Giriş Koruması	IP54





Sinyal İzolatör ve Çeviriciler



Kafa Tipi Sıcaklık Sinyal Çevirici DAT1015

Marka/Model	Datexel/DAT 1015
Çıkış Sinyali	4-20 mA
Desteklenen Girişler	Termokupllar (J, K, S, R, B, E, T ve N), RTD (Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000), mV, Potansiyometre.
Güç Kaynağı Girişi	10-30Vdc.
Direnç Aralığı	0-200, 0-500, 0-2kΩ.
Ters Polarite Koruması	60Vdc.
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C).
Anlık Tüketim	20 mA'ya kadar.
PC Programlanabilirlik	Yok (DAT1066 modeline bakılabilir).
Ağırlık	1 1/2 ons (50 gr).

Kafa Tipi Sıcaklık Dönüştürücü DAT1135

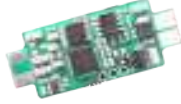
Marka/Model	Datexel/DAT1135
Çıkış Sinyali	0-10 Volt
Desteklenen Girişler	Termokupllar (J, K, S, R, B, E, T ve N), RTD (Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000), mV, Potansiyometre.
Güç Kaynağı Girişi	10-30Vdc.
Direnç Aralığı	0-200, 0-500, 0-2kΩ.
Ters Polarite Koruması	60Vdc.
mV Aralığı	-100 ila 700 mV.
Anlık Tüketim	20 mA'ya kadar.
PC Programlanabilirlik	20 mA Arası.
Çalışma Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C).
Dayanıklılık	EN 61000-6-2.
Emisyon	EN 61000-6-4 standartlarına uygundur.
Nem (yoğuşmasız)	%0 ila 90.

Ex-Proof Kafa Tipi Termokupl Verici DAT1015IS

Marka/Model	Datexel/DAT1015IS
Güç Kaynağı Çıkışı	4-20 mA, Gerilim Aralığı: 10-30Vdc
Desteklenen Girişler	Termokupllar (J, K, S, R, B, E, T ve N), RTD (Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000), mV, Potansiyometre.
Direnç Aralığı	0-200, 0-500, 0-2kΩ.
mV Aralığı	-100 ila 700 mV.
Anlık Tüketim	20 mA'ya kadar, PC Programlanabilir değil (DAT1065IS modeline bakınız).
Çalışma Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C).
Dayanıklılık	EN 61000-6-2.
Nem (yoğuşmasız)	%0 ila 90.

Kafa Tipi Modbus RTU Dönüştürücü DAT1485

Marka/Model	Datexel/DAT1485
Güç Kaynağı	18-30Vdc
Yapılandırma Yazılımı	Modbus RTU/ASCII
Desteklenen Girişler	RTD (Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000), Direnç (0-500, 0-2kΩ), mV (-100 ila 90 mV, -100 ila 200 mV, -100 ila 800 mV), Potansiyometre (2 kΩ'a kadar).
İzolasyon	1500 Vac 3 Yollu Galvanik İzolasyon.
Sıcaklığı	-4°F ila +158°F (-20°C ila +70°C).
Dayanıklılık	EN 61000-6-2 standartlarına uygun.
Nem (yoğuşmasız)	%0-90.

OEM Sıcaklık Çevirici Dat1010-OEM

Marka/Model	Datexel/DAT1010OEM
Analog Girişler	RTD (Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000), mV, Potansiyometre, Rezistans (Aralık için Veri Sayfasına bakınız)
Çıkış	4-20mA
Güç Kaynağı	10 ila 32 Vdc
Çalışma Sıcaklığı	-4°F ila +158°F (-20°C ila +70°C)
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C)
Nem	Yoğuşmasız, %0-90
EMC	Endüstriyel ortamlar için bağışıklık: EN 61000-6-2, Emisyon: EN 61000-6-4
Yapılandırma:	PC'de Yapılandırılabilir

Ray Tipi RTD/Pt100 Sıcaklık Çevirici. DAT 2165/2166

Marka/Model	Datexel/DAT2165, DAT2166
Giriş	DAT2165 1xRTD Pt100 (Aralık için Veri sayfasına bakınız) DAT2166 2xRTD Pt100 (Aralık için Veri sayfasına bakınız)
Çıkış	DAT2165 -1 x 4-20mA, 0-20mA, 0-10V DAT2166 - 2 x 4-20mA, 0-10V, 2-10V
Çalışma Sıcaklığı	-4°F ila +158°F (-20°C ila +70°C)
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C)
Nem	Yoğuşmasız, %0-90
EMC	Endüstriyel ortamlar için bağışıklık: EN 61000-6-2
Yapılandırma	DIP. Anahtarı Yapılandırılabilir

Din Raylı Termokupl Çevirici DAT2145

Giriş	Termokupl J,K,S,B,E,T ve N Tipi.
Çıkış	Akım 4-20mA Volt 0-10V
Güç Kaynağı	Güç Kaynağı Gerilimi 10-30Vdc Ters polarite koruması 60Vdc
Mevcut Tüketim	40 mA
Yapılandırma	DIP Anahtarı Programlanabilir
Sıcaklık	Çalışma Sıcaklığı -4°F +158°F -20°C +70°C Depolama Sıcaklığı -40°F +185°F -40°C +85°C
Nem	(yoğuşmasız) %0-90

Universal Girişli Sinyal Çevirici DAT4135

Giriş	K Tipi Termokupl, J Tipi Termokupl, R Tipi Termokupl, S Tipi Termokupl, T Tipi Termokupl. Potansiyometre, Direnç, RTD, mV, V, mA. Aralık için Veri sayfasına bakın.
Çıkış	4-20mA, 0-20mA, 0-10V.
Güç Kaynağı	18 ila 30 Vdc
Sıcaklık derecesi	Çalışır durumda -4°F +158°F -20°C +70°C
Depolama Sıcaklığı	-40°F +185°F -40°C +85°C.
Nem	(yoğuşmasız) %0-90.
Muhafaza	Malzeme kendiliğinden söner.
Boyutlar	3 1/2" x 4 1/2" x 1/2", 90 x 112x x 12,5 mm.
Ağırlık	3 ons 90 gr.
EMC.	Endüstriyel ortamlar için.
Bağışıklık	EN 61000-6-2.
Emisyon	EN 61000-6-4.
Yapılandırma	PC

Sinyal Çevirici DAT 4531 A/B/C/D



Marka/Model	Datexel/ DAT4531 A,B,C,D
4531 A Giriş	K Tipi Termokupl, J Tipi Termokupl, R Tipi Termokupl, S Tipi Termokupl, T Tipi Termokupl. Potansiyometre, Direnç, mV, Aralık için Veri sayfasına bakınız.
4531 B Giriş	RTD'nin Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000. Direnç 0-2000 Ohm
4531 C Giriş	Termistör pozitif sıcaklık katsayısı KTY81-210, KTY81-220, KTY84-130, KTY84-150. negatif sıcaklık katsayısı Coster 10 K ve Coster 1K. Potansiyometre 0-50 K ohm
4531 D Giriş	Akım 4-20mA, Aralık 0-20mA Minimum aralık 1 mA. Gerilim Aralığı 0 ila 10 V Minimum aralık 1 V.
Çıkış	4-20mA, 0-20mA, 0-10V.
Güç Kaynağı	18 ila 30 Vdc. Ters polarite koruması 60 Vdc.
Akım Tüketimi	Akım çıkışı 35 mA maks. Gerilim çıkışı 25 mA maks.
Sıcaklık derecesi	Çalışır durumda -4°F +158°F -20°C +70°C
Sıcaklık Depolama Sıcaklığı	-40°F +185°F -40°C +85°C.
Nem	(yoğuşmasız) %0-90.
Muhafaza	Malzeme kendiliğinden söner.
Boyutlar	3 1/2" x 4 1/2" x 1/2", 90 x 112x x 12,5 mm.
Ağırlık	3 ons 90 gr.
EMC.	Endüstriyel ortamlar için.
Bağıışıklık	EN 61000-6-2.
Emisyon	EN 61000-6-4.
Yapılandırma	PC ile Yapılandırılabilir ve DIP Anahtarla Yapılandırılabilir

Sinyal İzolatörü DAT5021



Marka/Model	Datexel DAT5021
Giriş	Gerilim (0-10V, 0-5V, 2-10V, 1-5V), Akım (4-20mA, 0-20mA)
Çıkış	Gerilim (0-10V, 0-5V, 2-10V, 1-5V), Akım (4-20mA, 0-20mA)
Güç Kaynağı	20 ila 32 Vdc, Ters polarite koruması 60 Vdc
Akım Tüketimi	Akım çıkışı 35 mA maksimum, Gerilim çıkışı 25 mA maksimum
Çalışma Sıcaklığı	-4°F ila +158°F (-20°C ila +70°C)
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C)
Nem	Yoğuşmasız, %0-90
EMC	Endüstriyel ortamlar için bağıışıklık: EN 61000-6-2, Emisyon: EN 61000-6-4
Yapılandırma	PC ile yapılandırılabilir ve DIP Anahtarla yapılandırılabilir.

Sinyal İzolatörü İki Kanallı DAT5022



Marka/Model	Datexel / DAT5022
Montaj	DIN rayı montajına uygun
İzolasyon	Aktif ve pasif döngüler için mA ve Volt sinyallerini izole eder
Yapılandırma	Potansiyometreler ve DIP anahtarları ile yapılandırılabilir
Analog Girişle	1x (0-10V, 0(4)-20 mA, 2-10V, 0-5V, 1-5V)
Analog Çıkışlar	2x (0-10V, 0-5V, 1-5V, 0(4)-20mA, 2-10V)
Ayarlanabilirlik	Giriş ve çıkış aralıkları DIP anahtarlarıyla programlanabilir, zero ve span değerleri ayarlanabilir potansiyometreler ile ayarlanabilir

Sinyal İzolatörü DAT511



Marka/Model	DAT511V2 - 4-20 mA Döngüyle Güçlendirilmiş izolatör
Çıkış Sinyali	4-20mA veya 0-20mA döngüyle beslenen izole çıkış
Desteklenen Girişler	4-20mA, 0-20mA
Güç Kaynağı Girişi	4-20mA, 0-20mA döngüyle beslenmiş, 2 kablo gerekmez
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ila +60°C
Anlık Tüketim	5 Vdc
Özellikler	Pasif akım döngü için galvanik izolatör

Sinyal İzolatörü DAT512



Marka/Model	Datexel DAT512
Giriş/Çıkış	Pasif 0-20mA veya 4-20mA akım döngüsü izolatörü.
Güç Kaynağı Girişi	Çift döngüden güç alır, ayrı bir güç kaynağı gerektirmez.
Uyarlanabilirlik	Gerilim uyarım yapılandırması mevcut değil.
İzolasyon	Giriş/çıkış arasında 1500Vac izolasyon
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ila +60°C arasında.
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C) arasında.
Özellikler	pasif akım döngü için çift kanallı galvanik izolatör

I/O Sunucu Modülleri DAT10017-I / DAT10017-V



Marka/Model	DAT10017-I / DAT10017-V:
Çıkış Sinyali	Modbus RTU veya Modbus ASCII 485
Desteklenen Girişler	DAT10017 I / 8 x 4-20 mA, 0-20 mA ve -20 ila +20 mA akım girişleri DAT10017V / 8 x 0-10 Vdc ve -10 ila +10 Vdc gerilim girişleri
Güç Kaynağı Girişi	10-30 Vdc
Ters Polarite Koruması	60Vdc
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C)
Anlık Tüketim	DAT10017 I / 35 ila 45 mA arası DAT10017 V / 60 ila 115 mA arası
PC Programlanabilirlik	DAT10017 I / DIP Switch veya PC ile programlanabilir DAT10017 V / PC ile programlanabilir

I/O Sunucu Modülleri DAT10014 / DAT10019



Marka/Model	Datexel DAT10014 / DAT10019
Çıkış Sinyali	Modbus RTU veya Modbus ASCII
Desteklenen Girişler	DAT10019: 2 Telli RTD, Direnç DAT10014: RTD, Direnç, Potansiyometre
Güç Kaynağı Girişi	10-30Vdc
Ters Polarite Koruması	60Vdc
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C)
Anlık Tüketim	DAT10019: 35 - 45 mA, DAT10014: 30 - 45 mA
PC Programlanabilirlik	Her ikisi de PC programlanabilir.

I/O Sunucu Modülleri DAT10018 / DAT10015



Marka/Model	Datexel DAT10015 / DAT10018
Çıkış Sinyali	Modbus RS485
Desteklenen Girişler	DAT10015 - Akım: 4-20 mA, 0-20 mA, -20 - +20 mA DAT10018 - 8 kanallı bir Termokupl ve mV girişi (-50 mV ila +250 mV aralığı, K, J, R, S, B, E, T ve N tipi termokupllar)
Güç Kaynağı Girişi	DAT10015-14-30Vdc \ DAT10018-10-30Vdc
Ters Polarite Koruması	60Vdc
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C)
Anlık Tüketim	30 ila 45 mA
PC Programlanabilirlik	DIP Anahtarları, PC'de programlanabilir.

I/O Sunucu Modülleri RTU, DAT3017-I / V

Çıkış Sinyali	DAT3017I - Modbus RS232, RTU DAT3017I - Modbus RS485, DAT3017V - Modbus RS232
Desteklenen Girişler	DAT3017I - Akım -20 ila 20mA, 0-20mA, 4-20mA DAT3017V- Gerilim - 10 ila +10 Vdc, 0-10 Vdc, 2-10 Vdc
Ters Polarite Koruması	60Vdc
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C)
EMC	Endüstriyel ortamlar için
Dayanıklılık	EN 61000-6-2 standardına uygun
Nem (yoğuşmasız)	%0-90
PC Programlanabilirlik	PC ile programlanabilir.

Kafa Tipi Sıcaklık Dönüştürücü DAT8017 - I

Marka/Model	DAT8017-I, DAT8017-V
Çıkış Sinyali	DAT8017 I - 4-20 mA DAT8017 V - 0-10 Vdc
Desteklenen Girişler	DAT8017 I - 4-20 mA, -20 ila 20 mA DAT8017 V - 0-10 Vdc, -10 ila +10 Volt
Güç Kaynağı Gerilimi	14-30Vdc
Ters Polarite Koruması	60Vdc
İzolasyon	Giriş/İletişim/Güç Kaynağı Arasında 1500Vac
EMC	Endüstriyel ortamlar için
Çalışma Sıcaklığı	14°F ila +140°F (-10°C ila +60°C)
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C)
Emisyon	%0-90 Nem (yoğuşmasız)
Anlık Tüketim	DAT8017 I - 60 ila 115 mA, DAT8017 V - 0-10 Vdc
PC Programlanabilirlik	PC Giriş/İletişim/Güç Kaynağı Arasında Programlanabilir

Modbus Tcp Protokolü DAT 8014 / DAT 8019

Marka/Model	Datexel DAT8019 / DAT8014
Çıkış Sinyali	DAT8019 - 4-20 mA (RTD, Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000) ve Direnç (0-2000 Ohm), DAT8014 - 4-20 mA (RTD, Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000) ve Direnç (0-500 Ohm, 0-2000 Ohm),
Anlık Tüketim	60 ila 115 mA Arasında
Güç Kaynağı Gerilimi	14-30Vdc
Ters Polarite Koruması	60Vdc
Çalışma Sıcaklığı	14°F ila +140°F (-10°C ila +60°C)
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C)
Emisyon	%0-90 Nem (yoğuşmasız)
PC Programlanabilirlik	PC Giriş/İletişim/Güç Kaynağı Arasında Programlanabilir

Modbus Tcp Protokolü DAT 8015 / DAT 8018

Marka/Model	Datexel DAT8015 / 8018
Çıkış Sinyali	DAT8015 - 4-20 mA, -20mA ila +20mA, 0-10V, -10V ila 10V, DAT8018 - Termokupl (J, K, R, S, B, E, T, N), mV (-100mV ila +100mV, -250mV ila +250mV)
Desteklenen Girişler	DAT8015 - 4-20 mA, -20mA ila +20mA, 0-10V, -10V ila 10V, DAT8018 - Termokupl (J, K, R, S, B, E, T, N), mV (-100mV ila +100mV, -250mV ila +250mV)
Güç Kaynağı Gerilimi	14-30Vdc
Ters Polarite Koruması	60Vdc
İzolasyon	Giriş/İletişim/Güç Kaynağı Arasında 1500Vac
EMC	Endüstriyel ortamlar için
Çalışma Sıcaklığı	14°F ila +140°F (-10°C ila +60°C)
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C)
Anlık Tüketim	60 ila 115 mA Arasında
PC Programlanabilirlik	PC Giriş/İletişim/Güç Kaynağı Arasında Programlanabilir

Modbus Tcp Protokolü DAT8024

Marka/Model	Datexel DAT8024
Çıkış Sinyali	4-20 mA, 0-10V, -10V ila +10V, -20mA ila +20mA
Güç Kaynağı Gerilimi	18-30Vdc
Ters Polarite Koruması	60Vdc
İzolasyon	Giriş/İletişim/Güç Kaynağı Arasında 1500Vac
EMC	Endüstriyel ortamlar için
Çalışma Sıcaklığı	14°F ila +140°F (-10°C ila +60°C)
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C)
Anlık Tüketim	60 ila 115 mA Arasında
PC Programlanabilirlik	PC Giriş/İletişim/Güç Kaynağı Arasında Programlanabilir

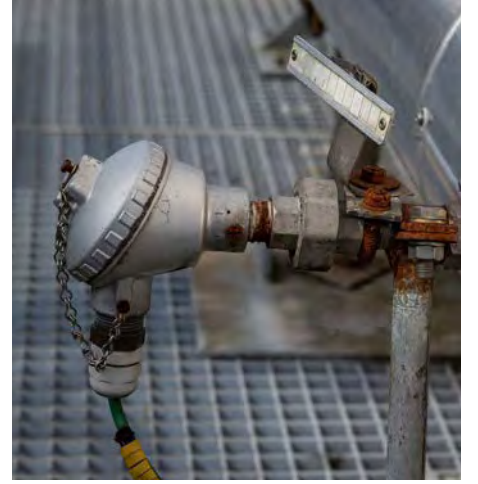
İstemci Sunucu Birimi DAT 9011-usb

Marka/Model	Datexel DAT9011USB
Çıkış Sinyali	mV, Volt, RTD, Direnç, Potansiyometre, mA, Termokupllar, Dijital Giriş, Akım (4-20mA, 0-20mA), 2 Röle
Desteklenen Girişler	mV, Volt, RTD, Direnç, Potansiyometre, mA, Termokupllar, Dijital Giriş
Güç Kaynağı Girişi	10-30Vdc
Ters Polarite Koruması	60Vdc
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +185°F (-40°C ila +85°C)
Anlık Tüketim	45 ila 170 mA Arasında
PC Programlanabilirlik	Var

İstemci Sunucu Birimi DAT9011

Marka/Model	Datexel DAT9011
Giriş Çıkış Güç Kaynağı	mV, Volt, RTD, Direnç, Potansiyometre, mA, Termokupllar, Dijital Giriş, Akım (4-20mA, 0-20mA), 2 Röle. Güç Kaynağı Gerilimi 10-30Vdc
Ters Polarite Koruması	60Vdc
Mevcut Tüketim	45 ila 80 mA Arasında
PC Programlanabilirlik	Var
İzolasyon	Giriş/İletişim/Güç Kaynağı Arasında PC Programlanabilir 1500Vac.
Çalışma Sıcaklığı	14°F +140°F (-10°C +60°C)
Dayanıklılık	EN 61000-6-2 Boyutlar G x Y x T 4" x 4 3/4" x 7/8 "
Depolama Sıcaklığı	-40°F +185°F (-40°C +85°C)
Emisyon	EN 6100-6-4 100 x 120x x 22,5 mm





Termokupl & Pt100 Ölçüm



Termokupl & Pt100 Ölçüm

Düz Tip Termokupl

L Tip Termokupllar

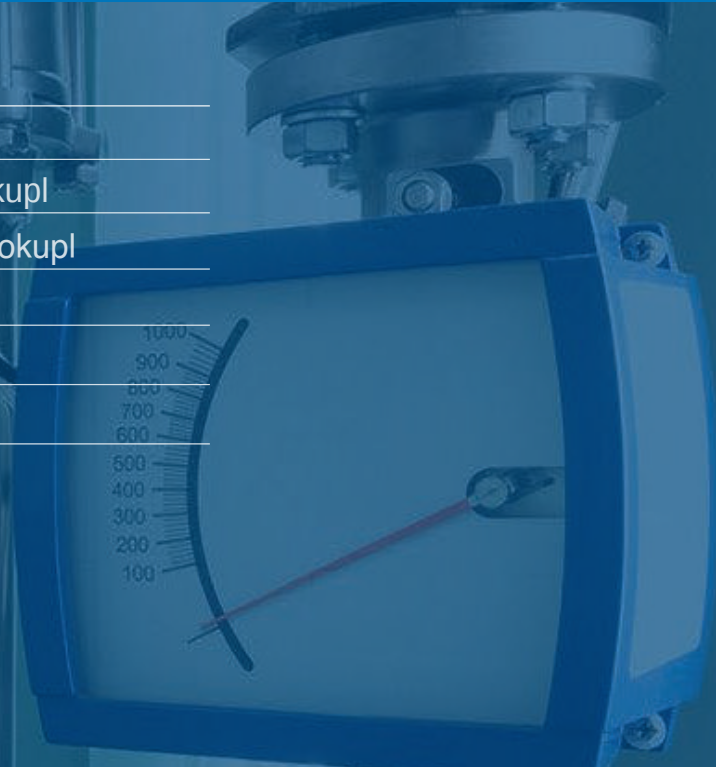
Bayonet Tip Termokupl

Mineral İzoleli Termokupl

Düz Tip Termokupl

L Tip Termokupllar

pt100



Düz Tip Termokupl

Termokupl Standardı	DIN 43710 ve IEC 60584
Sınıfı	J,L,K,E,T,N tip elemanlar; Class-1 / S ve R tipleri; Class-1 / B tipi Class-2
Koruyucu Kılıf Standardı	DIN ve AISI standartlarında metal , DIN 40685 standartlarında seramik
Kafa Standardı	DIN 43729 standardında A,B ve C tipi kafa

L Tip Termokupllar

Termokupl Standardı	DIN 43710 ve IEC 60584
Sınıfı	J,L,K,E,T,N tip elemanlar ; Class-1 / S ve R tipleri ; Class-1 / B tipi Class-2
Koruyucu Kılıf Standardı	DIN ve AISI standartlarında metal , DIN 40685 standartlarında seramik
Kafa Standardı	DIN 43729 standardında A ve B tipi Alüminyum kafa IP67

Bayonet Tip Termokupl

Bayonet tip termokupllar genel olarak proses şartları daha kolay ortamlarda kullanılır. Sabit kablolu üretilir. Yerleştirildikleri noktalara yay sıkıstırmalı olarak sabitlenir. Metal boru kablo çıkış tarafında sıkıstırılarak sabitlendiğinden sızdırmazlık özelliği yoktur.Bu nedenle sıvılar için rutubetli ortamlarda kullanılamazlar. Özellikle metal blokların yüzeyinden temas ettirilerek veya metal içine açılan deliğe ısıtıcı bloklara belli yuvalarla yerleştirilerek kullanılır.

Mineral İzoleli Termokupl

Mineral izoleli termokupllar, çeşitli alanlarda yaygın bir şekilde kullanılmaktadır.

Bu termokuplların kullanıldığı başlıca alanlar şunlardır:

Sıvı ve gazlı ortamlar, örneğin su, hava, yağ ve gaz.

Boru hatları, tanklar, makineler, aparatlar, test merkezleri ve laboratuvarlar.

Reaktörler, basınçlı kaplar, nükleer enerji santralleri ve kimya endüstrileri.

Mineral izoleli termokupllar, katalogda belirtilen sıcaklık aralığına kadar (1200°C) kullanılabilirler.

eleman telleri, ince metal kılıflar içine yüksek saflıkta metal oksit tozları sıkıstırılarak, eleman telleri birbirinden ve metal koruyucudan izole edilir. Metal kılıfın ve içerdiği metal oksit tozlarının özel üretim tekniği sayesinde, termokupl kablolar gibi bükülebilir ve kıvrılabilirler.

Bu özellikleri sayesinde mineral izoleli termokupllar, birçok alanda geniş kullanım imkanları sunar. Esnek özellikleri nedeniyle, sıcaklık limitleri içinde çalışabilecekleri ortamlarda kablo gibi dolaştırılabilirler. Örneğin, tünel fırınlarında hareket halindeki araç altı sıcaklığını ölçmek veya fırın içi sıcaklık dağılımını ölçmek amacıyla tercih edilebilirler.

Portatif Tip Termokupl

Taşınabilir termokupllar, birçok farklı süreçte kullanılmak üzere uygundur. Hem yüzey hem de ortam sıcaklıklarının ölçümü için kullanılan bu termokupllar, ancak taşınabilir amaçlar için yapılan yüzey ve ortam ölçümlerinde, zaman zaman ölçüm güvenilirliği konusunda tartışmalara neden olabilir.

Bu nedenle, taşınabilir tip termokupl kullanımlarında termokuplların özelliklerine özen gösterilerek, güvenilirliği sarsacak potansiyel sorunların önlenmesi gereklidir. Aksi takdirde, kaçınılmaz durumlar göz önüne alınmalıdır.

İnset ve İnsetli Tip Termokupl

Rezistans Termometre Standardı	DIN 43760 ve IEC 751
Koruyucu Kılıf Standardı	DIN ve AISI standartlarında metal
Kafa Standardı	DIN 43729 standardında A,B ve C tipi kafa

Rezistans termometreler, -200°C ila +850°C arasındaki çeşitli proseslerde yaygın olarak kullanılır ve düşük sıcaklıklarda termokupllara göre daha doğru ölçüm sağlar. Standartlar genellikle 500°C'ye kadar geçerli olup, 500-850°C aralığındaki özel talepler için özel tipler kullanılır. Maksimum çalışma sıcaklıkları, zararlı gazların bulunmadığı hava ortamları için belirtilir. Rezistans termometreler, makineler, tanklar, borular, çeşitli ortamlarda, yüzey ölçümlerinde ve alçak/yüksek basınçlı proseslerde kullanılır. Standartlar, DIN 43760 ve IEC 751'i içerirken, koruyucu kılıf ve kafa standartları da DIN ve AISI standartlarına uygun olarak belirlenir. Rezistans termometre elemanları Pt-100, Pt-1000 ve Ni-1000, DIN 43760 veya IEC 751 standartlarına uygun direnç değerleri sunar. İnsetli olarak imal edilen rezistans termometreler, prosesi durdurmadan sadece insetin değiştirilebilmesi avantajına sahiptir, böylece ekonomik bir çözüm elde edilir.

Soket Bağlantılı Rezistans Termometre DMS 21

Sensör Tipleri	Pt-100, Pt-500, Pt-1000, Ni-100, Ni-1000
Hijyenik Bağlantı Seçeneği	IP66
M12 Bağlantı	Elektriksel Bağlantı
DIN 43650	

OR12 Serisi rezistans termometreler endüstriyel ortamlardaki sıcaklık ölçümlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Tasarım aşamasında uluslararası standartlara uyum, güvenilirlik ve kullanım kolaylığı esas alınmıştır. Özellikle gıda sektöründe ve hijyen gereken proseslerde tercih edilir.

Mineral İzoleli Termokupl

Dalma Boyu	Müşterinin isteğine göre belirlenmektedir
Dalma Çapı	6mm, 8mm, 10mm (diğer Sorunuz)
Bağlantı Rekoru	1/2"
Çıkış Sinyali	Rezistans veya 4-20mA
	Diğer özellikler için sorunuz

Düz Tip Termokupl Sıcaklık Ölçer

Dalma Boyu	İmalat aşamasında belirtiniz
Dalma Çapı	6mm, 8mm, 10mm (farklı ise Sorunuz)
Bağlantı Rekoru	½"
Çıkış Sinyali	mV veya 4-20mA
Termokupl	Diğer özellikler için sorunuz
Dış Korumucu Kafa	DIN 43710 ve IEC 584
	DIN ve AISI standartlarında metal, DIN 40685 Seramik
	DIN 43729 A tipi ve B tipi Alüminyum döküm kafa. IP67 korumalı

Kızılötesi Termometre PIR-1500

Ölçüm Aralığı	-35 ~ +1500°C (K Tipi: -64 ~ +1400°C, Boncuk: -50 ~ +250°C)
Çalışma Aralığı	0 ~ 50°C
Doğruluk	Okunan değerin ±%2'si veya ±2°C (Okunan değerin ±%2'si veya ±1°C)
Emisyon Aralığı	0,1 ~ 1,0 (Varsayılan: 0,95)
Tepki Süresi	1 saniye
D:S (Mesafe:Nokta)	
Bellek	24 bellek ile ayrıntılı sıcaklık ve emissivite
Pil Ömrü	Minimum 14 saat sürekli kullanım (Alkalın, Lazer ve Arka Işıksız)
Boyutlar	204,14 x 179,19 x 58,40 mm
Ağırlık	355 gram (Piller dahil, 2 adet AAA)

Kızılötesi Termometre Seçenekleri - PIR-550

Ölçüm Aralığı	-60 ~ 550°C
Çalışma Aralığı	0 ~ 50°C
Doğruluk (Ölçülen Değer)	±%2 veya ±2°C
Emisivite	0,1 ~ 1,0 (Varsayılan Değer: 0,95)
Tepki Süresi	1 saniye
D:S (Mesafe:Nokta) Oranı:	12:01
Pil Ömrü	Minimum 14 saat sürekli kullanım
Boyutlar	143,9 x 116,73 x 42,78 mm
Ağırlık	180 gram (6,35 oz) - Pil Dahil (AAA*2 adet)

Kızılötesi Termometre PIR-80

Ölçüm Aralığı	800 ~ 1700°C
Çalışma Sıcaklığı	0~50°C
Doğruluk	±1%
Emisivite	0.95 (Sabit)
Tepki Süresi	0.05 saniye
D:S (Noktaya Uzaklık)	100:01:00
Şarj Edilebilir Pil Göstergesi	LED
Pil Gerilimi	3.7V 2600mA
Şarj Sistemi	Aşırı Şarj Koruması (V: 4.2 V), Düşük Şarj Koruması (V: 2.5 V), Aşırı Akım Koruması (A: 3A)
Pil Ömrü	Minimum 40 saat sürekli kullanım
Boyutlar	80 x 180 x 190mm (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)
Ağırlık	1200g (Pil ile birlikte)

MIR-64/MDI-64 Duman Dedektörü

Model	MIR 64
Güç	DC 24V
Boyut	55ø*52mm
Güç Tüketimi	0,84W
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	-20°C~300°C
Ölçü Tipi	16*4 Kızılötesi Sıcaklık.
Ölçüm Hatası	±1°C
Ölçüm Aralığı	60°*16° FOV

MDI-64	
Kasa Önü	Su Geçirmez Tip
Ekran Boyutu	7 inç (Seçenek 10,2 inç)
Çözünürlük	800x480
İletişim Portu	RS232x2,RS485x1,Ethernetx1
Dokunmatik Tip	Basınç Algılama Tipi (Rezistans Membran Tipi)
Dahili Ses	(SD kart gerekli değildir)
Güç	12~24VDC
Kesim Boyutu	177*114mm
Güç Tüketimi	<5W

Kızılötesi Termometre - IR-compact

Ölçülen aralık	-60~380°C
Sensör Tipi	Termopil
Doğruluk	±1°C/FS
Hata Aralığı	±%1
Görüş alanı(D:S)	08:01
Dalgaboyu	8~14 Aralığında
	100 msn içinde Tepki Süresi
Emissivite	0,10~0,99
Analog çıkış	4~20mA
Haberleşme çıkışı	RS-485 Haberleşme
Güç	DC 12~24V(Maks. 200mA)
Çalışma Sıcaklığı	0~80°C
Çözülebilir Sıcaklık	0,1°C
Çalışma Bağıl Nemi	%5~90
Depolama Sıcaklığı	-30~85°C
Uluslararası Koruma	IP65, NEMA 4
Dış Malzeme	SUS
Ağırlık	285 gr

Kızılötesi Termometre IR-22 I Endüstriyel Sıcaklık Ölçüm

Ölçülen aralık	-60~380°C
Cihaz	Termopilli
Doğruluk	±1°C/FS veya 1°C
Hata Aralığı	±%1
Görüş alanı	(D:S) 10:1
Dalgaboyu	8~14 Aralığında
Tepki Süresi	100 msn'den az
Emisivite	0,95 sabit ((PC yazılım programı kullanıldığında değiştirilebilir)
Analog çıkış	4~20mA
İletişim çıkışı	RS-485 İletişim
Güç	DC 20~24V(Maks. 50mA)
Çalışma Sıcaklığı	-20~70°C
Çözülebilir Sıcaklık	0,1°C
Bağıl Nem	%5~90
Depolama Sıcaklığı	-30~85°C
Boyut	ø16X70,5(L)
Muhafaza malzemesi	SUS
Ağırlık	75 gr
Kablo uzunluğu	1,2M, diğer

Kızılötesi Termometre PIR-80

Ölçülen aralık	-60~400°C
Algılama yöntemi	Termopil
Doğruluk	±1°C/FS veya 1°C
Hata Aralığı	±%1
Görüş alanı	(D:S) 10:1
Dalga Boyu Aralığı	8~14
Tepki Süresi	100 msn'den az
Emissivite	0,10~1,00
Analog çıkış	4~20mA, 1~5V (seçenek)
İletişim çıkışı	RS-485 İletişim
Röle çıkışı	2 adım – Röle Kontaklı (AL1/AL2)
Güç	DC 20~24V (Maks. 200mA)
Çalışma Sıcaklığı	0~70°C
Çözülebilir Sıcaklık	0,1°C
Bağıl Nem	%5~90
Depolama Sıcaklığı	-30~85°C
Uluslararası Koruma	IP65, NEMA 4
Lazer işaretleyici	630~670nm(kırmızı) (isteğe bağlı)
Boyut Gövde Kontrolü	(98x64) / Algılama Kafası (27xø10)
Dış Malzeme	SUS
Ağırlık	285g
Kablo Uzunluğu	3M, diğer

Endüstriyel Kızılötesi IR-90 Sıcaklık Ölçer



Aralık	150°C~700°C / 500°C~1700°C
Çözünürlük	0,1°C
Emissivite	0,10~0,99
	50 msn içinde Tepki Süresi
Doğruluk	±%1/FS veya 1°C
Sensör	InGaAs, Silikon
Görüş Alanı	(D:S) 100:1
Dalga Boyu Aralığı	0,85~1,1 , 1~1,6 , 2,0
Giriş Gücü	DC 20~24V (Maks. 50mA)
Dış Malzeme	Alüminyum
Kablo	3m, diğer

Kızılötesi Termometre IR-100



Güç:	DC24V
Akım Tüketimi	6W
Analog Çıkış	4-20mA
Haberleşme Çıkışı	RS-485
Ekran	LED'i 4 haneli yeşil ekran
Emissivite	0,00~1,00
Tepki Süresi	(t90) 1ms
Doğruluk	1°C veya %0,5
	Hedefleyen Lazer Işını
Çalışma Sıcaklığı	0~75°C
Bağıl Nem	%95 RH(yoğuşmasız)
Uluslararası Koruma	IP65
Ağırlık	1,2 5
Malzeme	SUS304

Kızılötesi Termometre IR-View



Ölçüm Aralığı	800 ... 2400 °C
Doğruluk	±1 °C / FS veya ±1 °C
Görüş Alanı (D:S)	200:1
Dalga Boyu	1,1 – 1,0 µm
Sensör Tipi	Si (Silikon)
Tepki Süresi	< 0,001 s
Emisivite (Tek Renkli)	0,10 ... 0,99
Emisivite (İki Renkli)	0,75 ... 1,25
Analog Çıkış	4~20 mA
Haberleşme	RS-485
Bölge Çıkışı	1 kademe röle kontağı (yüksek/düşük)
Güç Gerekşinimi	DC 12~24 V (maks. 200 mA)
Çalışma Sıcaklığı	0 ... 80 °C
Koruma Sınıfı	IP65 / NEMA 4
Dış Malzeme	Alüminyum (AL)
Kablo Uzunluğu	3 m





Gelişmiş Kontrol Cihazları





Gelişmiş Kontrol Cihazları

Programlanabilir Grafik LCD DAT9550

Dijital İndikatör C Serisi

Dijital İndikatör M Serisi

Dijital İndikatör K Serisi

Dijital İndikatör S Serisi

KT100 Recorder I Kayıt Cihazı

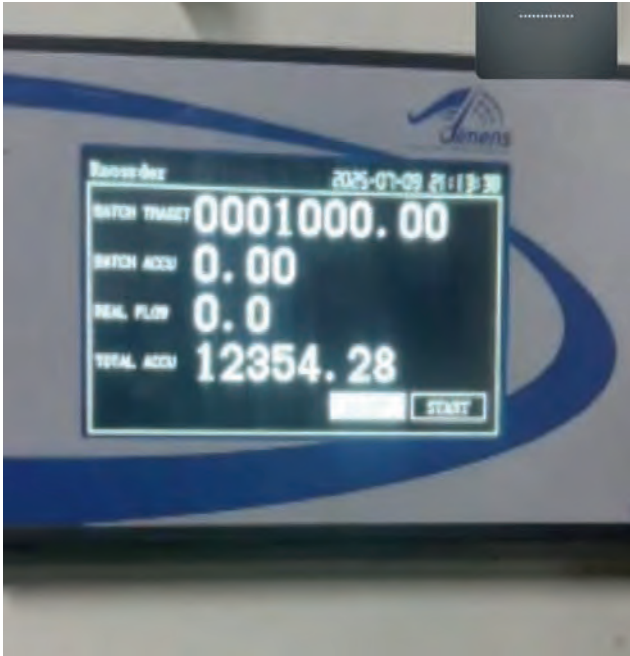
KT600 Recorder I Kayıt Cihazı

KT500 Recorder I Kayıt Cihazı

KT800R Endüstriyel Recorder I Kayıt Cihazları

FX2100F Debi Kontrol Cihazı

FX2100H Debi Kontrol Cihazı



DMS-VX Serisi Gelişmiş Kontrol Cihazı

Gelen Kanal	1–4 kanal
Analog Giriş Seviyesi	0–2 V / 4–24 V
Çözünürlük	16 bit
Ölçüm Doğruluğu	%0,2 F.S
Alarm Çıkışı	Dahili röle
Çıkış Gerilimi	24 VDC (verici besleme)
Besleme Gerilimi	100–240 VAC
Güç Tüketimi	10 W
Ortam Sıcaklığı	–10 ... +50 °C
Ortam Nemi	%0–95 RH (yoğuşmasız)

Programlanabilir Grafik LCD DAT9550

Marka / Model	DATExEL / DAT9550
Ekran	132 × 32 piksel grafik LCD
Haberleşme	RS485 (Modbus RTU), RS232, Ethernet (Modbus TCP)
Ethernet	10Base-T
Besleme	10 – 30 VDC
Çalışma Sıcaklığı	–20 ... +60 °C
Nem	%0 – %90 RH (yoğuşmasız)
İzolasyon	1500 VAC
EMC / Emisyon	EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Yapılandırma	PC veya DIP anahtarları

Dijital İndikatör C Serisi

Tip	Dijital panel metre
Fonksiyon	AC/DC voltmetre, AC/DC ampermetre, AC güç/frekans ölçümü, proses ölçümü, sıcaklık ölçümü, potansiyometre, direnç ölçümü
Giriş Aralıkları	Vac, Vdc, Aac, Adc, Hz, mA, Pt100, Pt500, Pt1000, NTC, PTC, termokupllar (K, J, E, N, R, S, T, C, B), dirençler ve potansiyometreler
Uyarma Voltajı	+15 VDC (maks. 30 mA)
Ekran	7 segment LED
Rakam Yüksekliği	14 mm
LED Rengi	Kırmızı
Besleme	18–265 VAC/DC (izole)
İzolasyon	1500 Vr
Koruma Sınıfı	IP65
Montaj	Panel montaj
Ön Boyut	96 × 48 mm

Dijital İndikatör M Serisi

Tip	Dijital panel metre
Uygulama Alanı	Genel endüstri uygulamaları
Fonksiyonlar	AC/DC voltmetre, AC ampermetre, True RMS ölçüm, AC güç, frekans, DC voltmetre, DC ampermetre, proses ölçümü, sıcaklık ölçümü, potansiyometre, darbe sayacı, hız ölçer, dönem ölçer, kronometre, zaman sayacı, Modbus RTU, RS-485 ASCII, RS-232 ASCII, yük hücresi, ağırlık
Rakam Sayısı	4 / 6
Ekran	7 segment LED
Rakam Yüksekliği	14 mm
LED Rengi	Kırmızı / Yeşil
Uyarma Voltajı	5–20 VDC, 5–18 VDC, ±5 VDC, ±10 VDC (modele bağlı)
Besleme	85–265 VAC/DC (izole) veya 11–60 VDC / 24–48 VAC (izole)
Koruma Sınıfı	IP65 (ön panel)
Montaj	Panel montaj
Ön Boyut	96 × 48 mm

Dijital İndikatör K Serisi

Tip	Dijital panel metre
Uygulama Alanı	Genel endüstri uygulamaları AC/DC voltmetre, AC/DC ampermetre, True RMS ölçüm, proses ölçümü, sıcaklık ölçümü, potansiyometre, darbe sayacı, hız ölçümü (Hz), dönem ölçer, kronometre, zaman sayacı, Modbus RTU, RS-485 ASCII, RS-232 ASCII, yük hücresi, ağırlık
Fonksiyonlar	
Rakam Sayısı	4
Ekran	7 segment LED
Rakam Yüksekliği	20 mm
LED Rengi	Kırmızı
Uyarma Voltajı	5–20 VDC, 5–18 VDC, ± 5 VDC, ± 10 VDC (modele bağlı)
Besleme	85–265 VAC/DC (izole) veya 11–60 VDC / 24–48 VAC (izole)
Koruma Sınıfı	IP65 (ön panel)
Montaj	Panel montaj
Ön Boyut	96 × 48 mm

Dijital İndikatör S Serisi

Tip	Dijital panel metre
Uygulama Alanı	Genel endüstri uygulamaları AC/DC voltmetre, AC/DC ampermetre, True RMS ölçüm, proses ölçümü, sıcaklık ölçümü, potansiyometre, darbe sayacı, hız ölçümü (Hz), dönem ölçer, kronometre, zaman sayacı, Modbus RTU, RS-485 ASCII
Fonksiyonlar	
Rakam Sayısı	4
Ekran	7 segment LED
Rakam Yüksekliği	14 mm
LED Rengi	Kırmızı / Yeşil
Uyarma Voltajı	5–20 VDC, 5–18 VDC, ± 5 VDC, ± 10 VDC (modele bağlı)
Besleme	85–265 VAC/DC (izole) veya 11–60 VDC / 24–48 VAC (izole)
Koruma Sınıfı	IP54 (ön panel)
Montaj	Panel montaj
Ön Boyut	72 × 36 mm

KT100 Recorder / Kayıt Cihazı

Besleme Gerilimi	220 VAC
Gerilim Aralığı	100 – 240 VAC
Nominal Frekans	50 Hz
Güç Tüketimi	≤ 10 W
Giriş Kanalı	1 – 4 kanal
Ölçüm Süresi	1 saniye
Sinyal Tipi	DC akım (I), DC voltaj (V), TC, RTD, FR
Analog Giriş Seviyesi	Düşük: 0 – 2 V / Yüksek: 4 – 24 V
Çözünürlük	16 bit
Örnekleme Hızı	Saniyede 1 kez
Sürücü Akımı	Minimum 5 mA
Terminal Gerilimi	–24 VDC ... +24 VDC

KT600 Recorder / Kayıt Cihazı

Besleme Gerilimi	220 VAC
Gerilim Aralığı	100 – 240 VAC
Nominal Frekans	50 Hz
Güç Tüketimi	≤ 20 W
Giriş Kanalı	1 – 16 kanal
Ölçüm Süresi	1 saniye
Sinyal Tipi	DC akım (I), DC voltaj (V), TC, RTD, FR
Analog Giriş Seviyesi	Düşük: 0 – 2 V / Yüksek: 4 – 24 V
Çözünürlük	16 bit
Örnekleme Hızı	Saniyede 1 kez
Sürücü Akımı	Minimum 5 mA
Terminal Gerilimi	–24 VDC ... +24 VDC

KT500 Recorder / Kayıt Cihazı

Besleme Gerilimi	220 VAC
Gerilim Aralığı	100 – 240 VAC
Nominal Frekans	50 Hz
Güç Tüketimi	≤ 20 W
Giriş Kanalı	1 – 16 kanal
Ölçüm Süresi	1 saniye
Sinyal Tipi	DC akım (I), DC voltaj (V), TC, RTD, FR
Analog Giriş Seviyesi	Düşük: 0 – 2 V / Yüksek: 4 – 24 V
Çözünürlük	16 bit
Örnekleme Hızı	Saniyede 1 kez
Sürücü Akımı	Minimum 5 mA
Terminal Gerilimi	-24 VDC ... +24 VDC

KT800R Endüstriyel Recorder / Kayıt Cihazları

Besleme Gerilimi	220 VAC
Gerilim Aralığı	100 – 240 VAC
Nominal Frekans	50 Hz
Güç Tüketimi	≤ 50 W
Giriş Kanalı	8 / 16 / 24 / 32 / 40 / 48 kanal
Ölçüm Periyodu	1 saniye
Sinyal Tipi	DC akım (I), DC voltaj (V), TC, RTD, FR
Analog Giriş Seviyesi	Düşük: 0 – 2 V / Yüksek: 4 – 24 V
Çözünürlük	16 bit
Örnekleme Hızı	Saniyede 1 kez
Sürücü Akımı	Minimum 5 mA
Terminal Gerilimi	-24 VDC ... +24 VDC

FX2100F Debi Kontrol Cihazı

Sinyal Giriş Desteği	4–20 mA, frekans, sıcaklık (4–20 mA), PT100, PT1000, basınç
Akış Sensörü Uyumluluğu	Manyetik, vortex, kanatlı, türbin, Coriolis, ultrasonik akış ölçerler
Güç Beslemesi	DC 24 V
Akış Veri Kaydı	Anlık, günlük ve dönemsel kayıt
İletişim	RS485, RS232 (Modbus RTU)
Uzaktan İletişim	GPRS desteği

FX2100H Debi Kontrol Cihazı

Sinyal Giriş Desteği	4–20 mA, frekans; sıcaklık için çift giriş (4–20 mA, PT100, PT1000)
Akış Sensörü Uyumluluğu	Manyetik, vortex, kanatlı, türbin, Coriolis, ultrasonik akış sensörleri
Güç Beslemesi	DC 24 V
Akış Veri Kaydı	Akış, sıcaklık, basınç, hacim ve frekans kayıtları; farklı kayıt aralıkları (1 dk, 2 dk, 5 dk)
İletişim	RS485, RS232
USB Yedekleme	4 GB USB destekli veri yedekleme
Uzaktan İletişim	GPRS uzaktan erişim ve izleme desteği



Datalogger Cihazları



Tek kullanımlık Sıcaklık Datalogger S1V2



Marka / Model	Template Datalogger S1 V2
Kullanım	Tek kullanımlık
	Sıcaklık
Çalışma Süresi	110'a kadar kayıt günü
Keskinlik	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (-20°C ila 40°C) $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (diğerleri)
Koruma sınıfı	IP67
Operasyon	Başlat/Durdur düğmesi
Sıcaklık Aralığı	-30°C ila 70°C
Rapor Formatı	PDF ve CSV
Bağlantı	Dahili USB arayüzü (internet bağlantısı gerekmez, ek ekipman gerekmez)
Hafıza Kapasitesi	16.000 okuma

Tempmate Sıcaklık Göstergesi i1



Marka / Model	Tempmate datalogger i1
Kullanım	Tek kullanımlık
İzleme	Sıcaklık
Çalışma Süresi	180'e güne kadar
Keskinlik	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (-30°C ila 70°C)
Rapor Formatı	PDF ve CSV
Operasyon	Durdur düğmesi
Sıcaklık Aralığı	-20°C ila 50°C
Yapılandırma	Önceden yapılandırılmış, hemen kullanıma hazır
Alarm Göstergesi	Kırmızı, yeşil ve mavi LED
Sertifikalar	CE



TK Sıcaklık Datalogger S2 PRO T



Marka / Model	Tempmate -S1 PRO TH
Kullanım	Tek kullanımlık, Veri Kaydedici, Sıcaklık ve Nem
Çalışma Süresi	200'e kadar kayıt
Muhafaza	Çıkarılabilir kapaklı
Hafıza Kapasitesi	32.000 okuma
İzleme	Sıcaklık
Rapor Formatı	PDF ve CSV'yi dışa aktarma
Sertifikalar	CE, EN12830
Sıcaklık Aralığı	-30°C ila 70°C, $\pm 0,3^\circ\text{C}$ (-30°C ila 70°C)
Bağlantı	Dahili USB arayüzü (internet bağlantısı gerekmez, ek ekipman gerekmez)
Yapılandırma	Önceden yapılandırılmış, hemen kullanıma hazır
Doğrulama Sertifikası	Bireysel 6 noktalı doğrulama sertifikası

Sıcaklık ve Nem Datalogger S2 PRO TH



Marka / Model	Temperature S2 pro TH
Kullanım	Tek kullanımlık
Çalışma Süresi	180'e kadar kayıt
Sıcaklık Aralığı	-30°C ila 70°C
Nem Aralığı	%0 ila %100 bağıl nem
Keskinlik	$\pm 0,3^\circ\text{C}$ (-30°C ila 70°C), $\pm 3\%$ bağıl nem (%0 ila %100 bağıl)
Operasyon	Başlat/Durdur düğmesi
İzleme	Sıcaklık, Nem
Rapor Formatı	PDF ve CSV'yi dışa aktarma
Sertifikalar	CE, EN12830
Bağlantı	Dahili USB arayüzü (internet bağlantısı gerekmez, ek ekipman)
Yapılandırma	Önceden yapılandırılmış, hemen kullanıma hazır
Hafıza Kapasitesi	32.000 okuma (Sıcaklık / Nem)
Doğrulama Sertifikası	Bireysel 6 noktalı doğrulama sertifikası

Gerçek zamanlı Şarj Edilebilir Dijital İzleme GM2



Marka / Model	Tempmate-GM2
İzlenen Bilgiler	Sıcaklık, Nem, Işık, Egim, Şok, Konum
Özellikler	120 güne kadar şarj edilebilir pil hakkında sınırsız ana besleme açıldığında
Veri Depolama	50.000 okuma yerel hafızada, sınırsız tempmate-Cloud'da
İzleme	Çok Kullanımlı ve Şarj Edilebilir
2 Kanallı Sıcaklık	Dahili Sıcaklık sensörü, isteğe bağlı harici Sıcaklık sensörü
Veri Bağlantısı	Dünya Çapında 4G, 2G geri çekilmeli, Manuel USB indirme yedek olarak
Uçuş Modu	Otomatik Uçuş Algılama, uçuş sırasında iletim yok
Sıcaklık Aralığı	-30°C ila +70°C (dahili sensörlü) -40°C ila +80°C (isteğe bağlı harici prob ile) -200°C ila +100°C (isteğe bağlı yüksek sıcaklık ile harici prob)

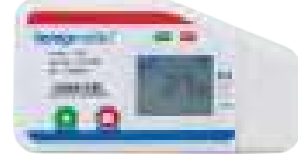
Buz / Düşük Sıcaklık Veri Kaydedici C1



Marka / Model	Tempmate@-C1
Kullanım	Buz / Düşük Sıcaklık Veri Kaydedici
Kullanım	Tek kullanımlık, 90 gün içinde çoklu başlatma/durdurma mümkün
Çalışma Süresi	90'a güne kadar
Keskinlik	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ (-30°C ila 70°C), $\pm 1,0^\circ\text{C}$ (diğerleri)
Malzeme	Su geçirmez ve probsuz (IP65)
Operasyon	Başlat/Durdur düğmesi, geniş LCD ekran
Sıcaklık Aralığı	-90°C ila 70°C
Rapor Formatı	PDF ve CSV'yi dışa aktarma
Bağlantı	Dahili USB arayüzü, internet bağlantısı gerekmez, ek ekipman
Yapılandırma	Önceden yapılandırılmış, hemen kullanıma hazır
Hafıza Kapasitesi	20.000 okuma PDF ve CSV kullanarak (varsayılan), 35.000

Sıcaklık Veri Kaydedici - Çok Kullanımlı M1

Marka / Model	Tempmate®-M1
Kullanım	Yeniden kullanılabilir
Çalışma Süresi	12 ay
Keskinlik	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (-20°C ila 40°C), $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (diğerleri)
Pil	CR2032 düğme hücresi, kullanıcı tarafından değiştirilebilir
Rapor Formatı	PDF'yi dışa aktarma
Sıcaklık Aralığı	-30°C ila 70°C
Doğrulama Sertifikası	Bireysel 6 noktalı doğrulama sertifikası
Bağlantı	Dahili USB arayüzü, internet bağlantısı gerekmez, ek ekipman gerekmez
Yapılandırma	Önceden yapılandırılmış, hemen kullanıma hazır, yeniden yapılandırılabilir (tempbase yazılımı ile)
Hafıza Kapasitesi	32.000 okuma
Sertifikalar	CE, EN12830

Çok Kullanımlı Nem ve Sıcaklık Ölçer M2 T

Marka / Model	Tempmate®-M2
Kullanım	Yeniden kullanılabilir
Çalışma Süresi	6 ay
Keskinlik	$\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (-20°C ila 40°C), $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (diğerleri)
Raporlar	PDF ve CSV
Malzeme	Su geçirmez (IP65)
Operasyon	Başlat/Durdur düğmesi
İzleme	Sıcaklık
Sertifikalar	CE, EN12830
Pil	CR2450 düğme hücresi, kullanıcı tarafından değiştirilebilir
Sıcaklık Aralığı	-30°C ila 70°C , -40°C ila 90°C (T Sensör Probu ile), -80°C ila $+200^{\circ}\text{C}$ (PT100 Sensör Probu ile)
Bağlantı	Dahili USB arayüzü, internet bağlantısı gerekmez, ek ekipman gerekmez
Yapılandırma	Önceden yapılandırılmış, hemen kullanıma hazır
Doğrulama Sertifikası	Bireysel 6 noktalı doğrulama sertifikası

Çok Kullanımlı Nem ve Sıcaklık Ölçer M2 TH

Marka / Model	Tempmate-M2
Kullanım	Yeniden kullanılabilir
Çalışma Süresi	6 ay
Sensör Aralığı	-30°C ila 70°C , $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (-20°C ila 40°C), $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (diğerleri), %0
Raporlar	PDF ve CSV
Malzeme	Su geçirmez (IP65)
Operasyon	Başlat/Durdur düğmesi
İzleme	Sıcaklık, Nem
Pil	CR2450 düğme hücresi, kullanıcı tarafından değiştirilebilir
Bağlantı	Dahili USB arayüzü, internet bağlantısı gerekmez, ek ekipman gerekmez
Yapılandırma	Önceden yapılandırılmış, hemen kullanıma hazır, yeniden yapılandırılabilir (entegre yapılandırıcı veya tempbase yazılımı ile)
Doğrulama Sertifikası	Bireysel 6 noktalı doğrulama sertifikası
Sertifikalar	CE, EN12830

Veri Kayıt Cihazı Teempmate GS2 T

Marka / Model	Tempmate®-GS2
Kullanım	Tek kullanımlık, Çoklu başlatma/durdurma
Çalışma Süresi	120'ye kadar kayıt günleri
Sıcaklık	-30°C ila $+70^{\circ}\text{C}$, $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (-10°C ila 45°C), $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (diğerleri)
Ortam Işıığı	Parsel açılma tespiti
Konum	LBS – GSM Yerelleştirme
İzleme	Sıcaklık, Işık, Şok ve Eğme, Konum
Rapor Formatı	Dahili PDF, Gelişmiş Bulut raporları
Veri Aktarımı	Dünya çapında, 2G Geri Dönüşlü LTE 4G kedi 1
Pil	Lityum veya Lityum Dışı, seçenekle
Malzeme	Su geçirmez ve probsuz (IP65)
Sertifikalar	CE, EN12830, FCC

Veri Kayıt Cihazı GS2 TH



Marka / Model	Tempmate-GS2
Kullanım	Tek kullanımlık, Çoklu başlatma/durdurma
Çalışma Süresi	120'ye kadar kayıt günleri
Sıcaklık	-30°C ila +70°C, $\pm 0,3^\circ\text{C}$ (-10°C ila 45°C), $\pm 0,5^\circ\text{C}$ (diğerleri)
Nem	%0 ila %100 bağıl nem, $\pm 3\%$ (%20 ila %80), $\pm 5\%$ (diğerleri)
Ortam Işığı	Parsel açılma tespiti
Konum	LBS – GSM Yerelleştirmesi
İzleme	Sıcaklık, Bağıl nem, Işık, Şok ve Eğme, Konum
Rapor Formatı	Dahili PDF, Gelişmiş Bulut raporları

Mini Veri Kaydediciler B Serisi B1



Marka / Model	Tempmate®-B
Kullanım	Sıcaklık ve Nem Düşmesi Kaydedici
Çalışma Süresi	10 yıl veya 1 milyon örnek
Malzeme	Paslanmaz çelik
Hassasiyet	$\pm 1^\circ\text{C}$ (-30°C ila 70°C), $\pm 1,3^\circ\text{C}$ (diğer)
Güç Kaynağı	3.0V lityum pil (kalıcı olarak kurulmuş)
İzleme	Sıcaklık (tempmate B düşme kaydedici)
Sıcaklık Aralığı	-40°C ila 85°C
Koruma Sınıfı	IP55
Örnekleme	1 ila 255 dakika
Bağlantı	USB adaptörü (TempIT yazılımıyla birlikte verilir)

Mini Veri Kaydediciler B Serisi B2



Marka / Model	Tempmate®-B2
Kullanım	Sıcaklık ve Nem Düşmesi Kaydedici
Çalışma Süresi	5 yıl (30°C'de 10 dakikalık örnekleme)
Malzeme	Paslanmaz çelik
Hassasiyet	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ (-10°C ila 65°C)
Güç Kaynağı	3.0V lityum pil (kalıcı olarak kurulmuş)
İzleme	Sıcaklık
Sıcaklık Aralığı	-40°C ila 85°C
Koruma Sınıfı	IP55
Örnekleme	2 saniye ile 24 saat arası
Bağlantı	USB adaptörü (TempIT yazılımıyla birlikte verilir)

Mini Veri Kaydediciler B Serisi B3



Marka / Model	Tempmate®-B3
Kullanım	Sıcaklık ve Nem Düşmesi Kaydedici
Çalışma Süresi	5 yıl (30°C'de 10 dakikalık örnekleme)
Malzeme	Paslanmaz çelik
Hassasiyet	$\pm 0,5^\circ\text{C}$ (-20°C ila 75°C)
Güç Kaynağı	3.0V lityum pil (kalıcı olarak kurulmuş)
İzleme	Sıcaklık
Sıcaklık Aralığı	0°C ila 125°C
Koruma Sınıfı	IP55
Örnekleme	2 saniye ile 24 saat arası
Bağlantı	USB adaptörü (TempIT yazılımıyla birlikte verilir)

Mini Veri Kaydediciler B Serisi B4



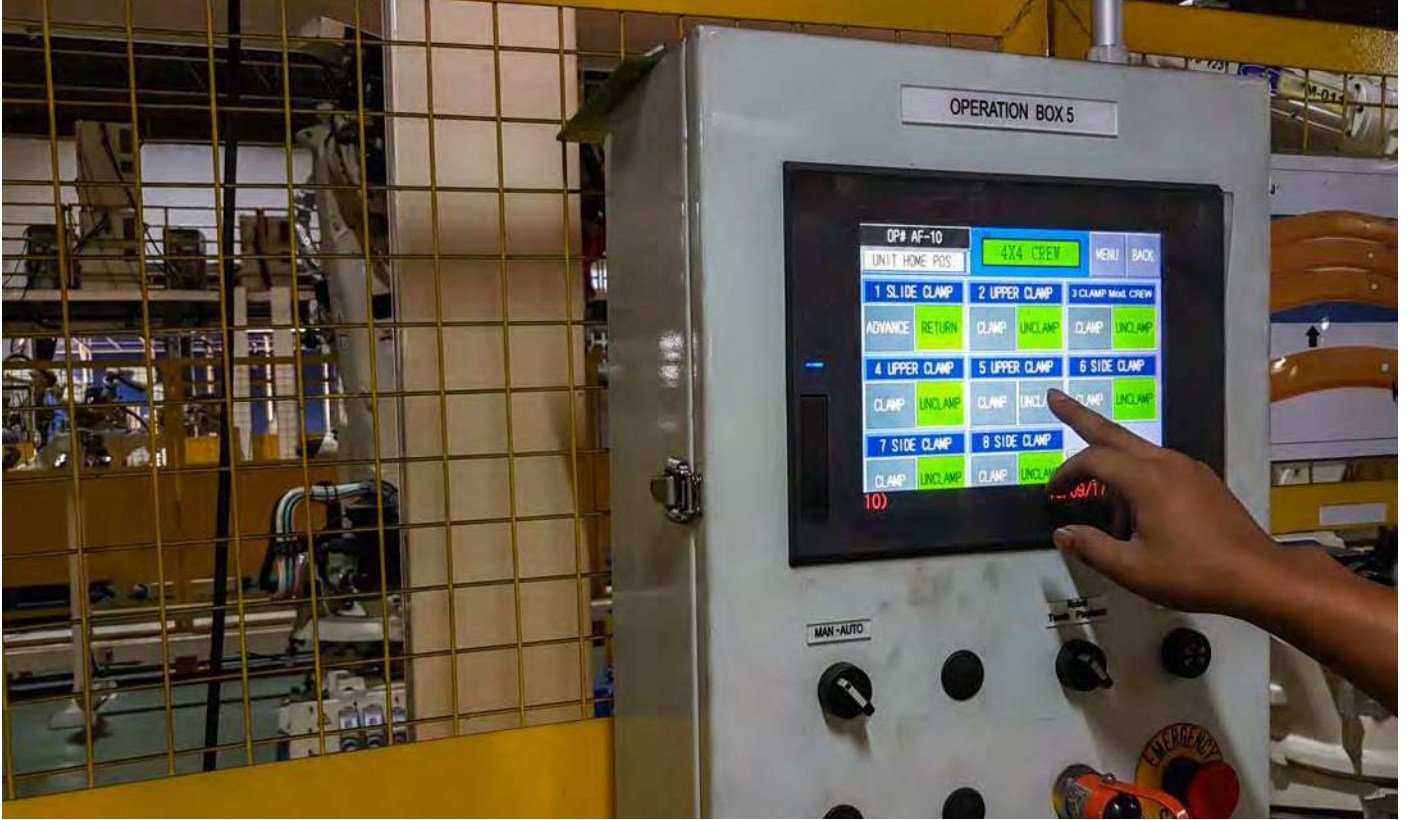
Marka / Model	Tempmate®-B4
Kullanım	Sıcaklık ve Nem Düşmesi Kaydedici
Çalışma Süresi	5 yıl (30°C'de 10 dakikalık örnekleme)
Malzeme	Paslanmaz çelik
Hassasiyet	Sıcaklık: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (-10°C ila 70°C), Nem: $\pm 5\%$ bağıl nem, $\pm 2\%$ bağıl nem (kalibre edilmiş)
Güç Kaynağı	3.0V lityum pil (kalıcı olarak kurulmuş)
İzleme	! "\$ % & " % ') * +
Sıcaklık Aralığı	-20°C ila 85°C , %0 ila %100
Koruma Sınıfı	IP55
Örnekleme	2 saniye ile 24 saat arası
Bağlantı	USB adaptörü (TempIT yazılımıyla birlikte verilir)

Mini Veri Kaydediciler B Serisi B5



Marka / Model	Tempmate®-B5
Kullanım	Sıcaklık ve Nem Düşmesi Kaydedici
Çalışma Süresi	5 yıl (30°C'de 10 dakikalık örnekleme)
Malzeme	Paslanmaz çelik
Hassasiyet	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ($+110^{\circ}\text{C}$ ila $+140^{\circ}\text{C}$), $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (80°C ila 140°C), $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (15°C ila 80°C)
Güç Kaynağı	3.0V lityum pil (kalıcı olarak kurulmuş)
İzleme	Sıcaklık
Sıcaklık Aralığı	15°C ila 140°C
Koruma Sınıfı	IP55
Örnekleme	2 saniye ile 24 saat arası
Bağlantı	USB adaptörü (TempIT yazılımıyla birlikte verilir)





**Proseslerinize Uygun
Yazılım, Otomasyon, Teknik
Servis, Tamir, Bakım Hizmeti
Verilmektedir**



- PLC Programlama
- SCADA Sistemleri Geliştirme
- HMI (Dokunmatik Ekran) Yazılım Geliştirme
- Özelleştirilmiş Panoların Tasarlanması
- Sistem Devreye Alma Hizmetleri

Endüstriyel ürünlerden gelen verilerin (Debimetre ve akış ölçüm enstrümanları, Seviye ölçüm enstrümanları, Basınç ölçüm enstrümanları, Nem – Sıcaklık ölçüm transmitterleri ve PH metreler gibi) dokunmatik ekran veya bilgisayar ortamına aktarılması, alınan bilgilerin temelinde belirlenen değerlerde alarm tanımlaması, pompa, fan, motor gibi harici cihazların kontrol edilmesi ve müşteri taleplerine uygun proseslere göre sistem oluşturulması, çalıştırılması ve devreye alınması gibi anahtar teslim hizmetleri sunulmaktadır.



öncesi ↑

sonrası ↓





Katalogumuzda bulamadığınız ihtiyacınız olan diğer ölçü kontrol ürünleri için web sitemizi ziyaret edebilir, iletişim bilgilerimiz aracılığı ile satış temsilcilerimiz ve mühendislerimize danışabilirsiniz.

Müşteri odaklı, kaliteli ve güvenilir çözümler sunuyoruz

www.rst-elektronik.com

✉ satis1@rst-elektronik.com
✉ satis3@rst-elektronik.com
✉ satis5@rst-elektronik.com

Satis1: +90 545 746 46 86
Satis2: +90 543 543 91 70
Satis3: +90 543 293 91 70
Satis4: +90 507 755 29 92

+90 212 422 67 41 (pbx)
+90 212 422 06 37 (pbx)

Teknik Servis: +90 530 123 34 12

Neden RST Elektronik?

RST Elektronik, endüstriyel ölçüm ve otomasyon alanında güvenilir çözümler sunan bir teknoloji sağlayıcısıdır. Ürün yelpazemiz, kalite standartlarımız ve teknik uzmanlığımızla işletmelerin proses yönetiminde yüksek doğruluk ve sürdürülebilir performans elde etmelerini sağlıyoruz.

Kurumsal Uzmanlık

Uzun yıllara dayanan sektör deneyimimiz, akış, seviye, basınç ve sıcaklık ölçüm teknolojilerinde kapsamlı bir uygulama bilgisi oluşturmamızı sağlamıştır. Çözümlerimiz, farklı sektörlerdeki proses gereksinimlerine uygun olarak titizlikle seçilir.

Kalite Odaklı Yaklaşım

Tedarikini sağladığımız tüm ürünler, uluslararası kalite standartlarına uygun olarak test edilmekte ve yüksek güvenilirlik kriterlerini karşılamaktadır. Bu yaklaşım, müşterilerimize uzun ömürlü, kararlı ve doğru ölçüm performansı sunar.

Teknik Destek ve Mühendislik Hizmetleri

Müşterilerimize yalnızca ürün değil, aynı zamanda kapsamlı teknik destek sunuyoruz. Proje başlangıcından devreye alma süreçlerine kadar tüm aşamalarda, doğru ürün seçimi ve uygulama uyumluluğu için uzman ekibimiz profesyonel yönlendirme sağlar.

Hızlı Tedarik ve Stok Avantajı

Türkiye’de oluşturduğumuz güçlü stok altyapısı, müşterilerimizin ihtiyaç duyduğu ürünlere hızlı ve kesintisiz erişim imkânı sağlar. Kritik prosesler için sunulan hızlı tedarik çözümleri, operasyonel sürekliliği destekler.

Geniş Sektörel Kapsam

Ürünlerimiz; su ve atıksu yönetiminden gıda üretimine, kimya ve enerji tesislerinden otomasyon altyapılarına kadar geniş bir yelpazede güvenle kullanılmaktadır. Her sektörde aynı kalite anlayışıyla hizmet veriyoruz.

Kurumsal Yapımız ve Çalışma Alanlarımız

RST Elektronik'in operasyonları, yüksek kalite standartları ve düzenli süreç yönetimi çerçevesinde yürütülmektedir. Ofis alanlarımız, depomuz ve ürün teşhir bölümlerimiz; profesyonel çalışma kültürümüzü ve müşterilerimize sunduğumuz güvenilir hizmet yaklaşımını yansıtmaktadır.

Bu görseller, firmamızın altyapısını, stok gücünü ve operasyonel düzenini göstermektedir.



SQR CERTIFICATION

Sertifika
CERTIFICATE

RST ÖLÇÜ KONTROL ENSTRÜMANLARI VE OTOMASYON HİZMETLERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

MİMAR SİNAN MAH. ATA CAD. NO:27 İÇ KAPI NO:1 SİLİVRİ/İSTANBUL/TÜRKİYE

ISO 9001:2015

Kapsam/Scope

HAVA, SIVI VE GAZLARIN AKIS, SEVİYE, BASINÇ VEYA DİĞER DEĞİŞKENLERİN ÖLÇME VE KONTROL ETME İÇİN KULLANILAN ALETLERİN İMALATI (HİDROMETRE, DEBİMETRE, BAROMETRE, HİGROMETRE VB.)

HAVA, SIVI VE GAZLARIN AKIS, SEVİYE, BASINÇ VEYA DİĞER DEĞİŞKENLERİN ÖLÇME VE KONTROL ETME İÇİN KULLANILAN ALETLERİN İMALATI (HİDROMETRE, DEBİMETRE, BAROMETRE, HİGROMETRE VB.)

IAF :19

Bu sertifika ile yukarıda adı geçen kuruluşun Kalite Yönetim Sistemi gerekliliklerini karşıladığı tasdik olunur.

This is to certify that the above mentioned company meets the requirements of Quality Management System.

Sertifika No / Certification Number	: MTS-46709
İlk Kayıt Tarihi / Date of Initial Reg.	: 7.10.2025
Başım Tarihi / Date of Certificate	: 7.10.2025
Geçerlilik Tarihi / Date of Expiry	: 6.10.2026
Revizyon / Revision	: 000

Bu sertifika karışık belgelendirme partisinin bir parçasıdır ve yolda en az 3 kez yapılmış olan güncelleme dönemlerini kapsar. Geçerliliği belirlenir ve yitirir. Sertifikasyon periyodu bir yıl olarak kabul edilir.

This certificate is valid until the end of the three-year certification period if the organization complies with the certification requirements and the surveillance audits to be carried out at least once a year are completed successfully.


Genel Müdür / General Manager

SIGMACERT DOO
Gavra Vukovica BB Podgorica, Montenegro
belgelendirme@sigmacert.com.tr ☎+38268118852
YS.FR.129 Rev.04 02.05.2025

SQR CERTIFICATION

Sertifika
CERTIFICATE

RST ÖLÇÜ KONTROL ENSTRÜMANLARI VE OTOMASYON HİZMETLERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

MİMAR SİNAN MAH. ATA CAD. NO:27 İÇ KAPI NO:1 SİLİVRİ/İSTANBUL/TÜRKİYE

ISO 45001:2018

Kapsam/Scope

HAVA, SIVI VE GAZLARIN AKIS, SEVİYE, BASINÇ VEYA DİĞER DEĞİŞKENLERİN ÖLÇME VE KONTROL ETME İÇİN KULLANILAN ALETLERİN İMALATI (HİDROMETRE, DEBİMETRE, BAROMETRE, HİGROMETRE VB.)

HAVA, SIVI VE GAZLARIN AKIS, SEVİYE, BASINÇ VEYA DİĞER DEĞİŞKENLERİN ÖLÇME VE KONTROL ETME İÇİN KULLANILAN ALETLERİN İMALATI (HİDROMETRE, DEBİMETRE, BAROMETRE, HİGROMETRE VB.)

IAF :19

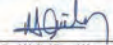
Bu sertifika ile yukarıda adı geçen kuruluşun İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi gerekliliklerini karşıladığı tasdik olunur.

This is to certify that the above mentioned company meets the requirement of Occupational Health & Safety Management System.

Sertifika No / Certification Number	: MTS-46711
İlk Kayıt Tarihi / Date of Initial Reg.	: 7.10.2025
Başım Tarihi / Date of Certificate	: 7.10.2025
Geçerlilik Tarihi / Date of Expiry	: 6.10.2026
Revizyon / Revision	: 000

Bu sertifika karışık belgelendirme partisinin bir parçasıdır ve yolda en az 3 kez yapılmış olan güncelleme dönemlerini kapsar. Geçerliliği belirlenir ve yitirir. Sertifikasyon periyodu bir yıl olarak kabul edilir.

This certificate is valid until the end of the three-year certification period if the organization complies with the certification requirements and the surveillance audits to be carried out at least once a year are completed successfully.


Genel Müdür / General Manager

SIGMACERT DOO
Gavra Vukovica BB Podgorica, Montenegro
belgelendirme@sigmacert.com.tr ☎+38268118852
YS.FR.129 Rev.04 02.05.2025

SQR CERTIFICATION

Sertifika
CERTIFICATE

RST ÖLÇÜ KONTROL ENSTRÜMANLARI VE OTOMASYON HİZMETLERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

MİMAR SİNAN MAH. ATA CAD. NO:27 İÇ KAPI NO:1 SİLİVRİ/İSTANBUL/TÜRKİYE

ISO 45001:2018

Kapsam/Scope

HAVA, SIVI VE GAZLARIN AKIS, SEVİYE, BASINÇ VEYA DİĞER DEĞİŞKENLERİN ÖLÇME VE KONTROL ETME İÇİN KULLANILAN ALETLERİN İMALATI (HİDROMETRE, DEBİMETRE, BAROMETRE, HİGROMETRE VB.)

HAVA, SIVI VE GAZLARIN AKIS, SEVİYE, BASINÇ VEYA DİĞER DEĞİŞKENLERİN ÖLÇME VE KONTROL ETME İÇİN KULLANILAN ALETLERİN İMALATI (HİDROMETRE, DEBİMETRE, BAROMETRE, HİGROMETRE VB.)

IAF :19

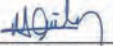
Bu sertifika ile yukarıda adı geçen kuruluşun İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi gerekliliklerini karşıladığı tasdik olunur.

This is to certify that the above mentioned company meets the requirement of Occupational Health & Safety Management System.

Sertifika No / Certification Number	: MTS-46711
İlk Kayıt Tarihi / Date of Initial Reg.	: 7.10.2025
Başım Tarihi / Date of Certificate	: 7.10.2025
Geçerlilik Tarihi / Date of Expiry	: 6.10.2026
Revizyon / Revision	: 000

Bu sertifika karışık belgelendirme partisinin bir parçasıdır ve yolda en az 3 kez yapılmış olan güncelleme dönemlerini kapsar. Geçerliliği belirlenir ve yitirir. Sertifikasyon periyodu bir yıl olarak kabul edilir.

This certificate is valid until the end of the three-year certification period if the organization complies with the certification requirements and the surveillance audits to be carried out at least once a year are completed successfully.


Genel Müdür / General Manager

SIGMACERT DOO
Gavra Vukovica BB Podgorica, Montenegro
belgelendirme@sigmacert.com.tr ☎+38268118852
YS.FR.129 Rev.04 02.05.2025

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TSE-HYB

HİZMET YETERLİLİK BELGESİ

Belge No

İlk Veriliş Tarihi :14.07.2014

Son Geçerlilik Tarihi :14.07.2026

Firmanın Adı RST Ölçü Kontrol Enstrümanları ve Otomasyon Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti.

Firmanın Adresi Mimar Sinan Mah. Ata cad. No:27, 34570 Silivri İstanbul /TÜRKİYE

Hizmet Yeri Adresi Mimar Sinan Mah. Ata cad. No:27, 34570 Silivri İstanbul /TÜRKİYE

Sicil No :566852

Verilen Hizmetin Kapsamı

1. TS13201 (23.10.2015) YETKİLİ SERVİSLER - ENDÜSTRİYEL AMAÇLI DENEY VE ÖLÇÜ ALETLERİ - KURALLAR STANDARTINA UYGUN HİZMET VEREN (LAZERİNGİ İLE ÖLÇÜM YAPAN ÇHAZARLARÇ)

RST Ölçü Kontrol Enstrümanları ve Otomasyon Hizmetleri San. Tic. Ltd. Şti.

Türk Standartları Enstitüsü Hizmet Belgelendirme Yürürlüğüne göre yapılan inceleme neticesinde, firma yönetimin, kapsamında belirtilen hizmetler için yeterli olduğu tespit edilmiştir ve belge verilmiştir.

AVRUPA YAKASI HİZMET YERİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kopyası veya özetinin zorla çıkarılması cezai yaptırımlara tabiidir ve silinir yapılmaz.

Sayfa : 1 / 1

