

SENTRON ölçüm cihazları

PAC 7KM enerji analizörleri



PAC2200 LAN



PAC2200 RS485



PAC2200 M-Bus

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	-------------	-----------------	--------------------

7KM PAC2200 Enerji Ölçer

LCD ekranlı

DIN raya monte edilebilen (6TE)

Ölçüm gerilim girişleri üzerinden cihaz gerilim beslemesi

277/480 V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII), Daha büyük gerilimlerin gerilim trafosuyla ölçümü, ayarlanabilir trafo çevirim oranı.

65 A'e kadar direkt akım bağlama imkanı ve ayrıca akım trafosuyla (x/1A ve x/5A) ölçüm yapan modeller

Farklı haberleşme protokollerini destekleyen modeller (Modbus TCP, Modbus RTU veya M-Bus)

1 adet dijital giriş ve 1 adet dijital çıkış

IEC 61557-12 standartlarında 1S sınıfında güç ölçümü

Entegre Web sunucusu (sadece Modbus TCP haberleşmeli model)

3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli	7KM2200-2EA30-1CA1	2.513,00	1
3 fazlı, CT/5A, RS485 arabirimi ve Modbus-RTU haberleşmeli	7KM2200-2EA30-1DA1	2.616,00	1
3 fazlı, CT/5A, Ethernet arabirimi ve Modbus-TCP haberleşmeli	7KM2200-2EA30-1EA1	2.891,00	1
3 fazlı, 65 A, M-Bus haberleşmeli	7KM2200-2EA40-1CA1	2.715,00	1
3 fazlı, 65A, RS485 arabirimi ve Modbus-RTU haberleşmeli	7KM2200-2EA40-1DA1	2.830,00	1
3 fazlı, 65A, Ethernet arabirimi ve Modbus-TCP haberleşmeli	7KM2200-2EA40-1EA1	3.104,00	1

7KT PAC 1200 ÇOKLU KANALLI AKIM ÖLÇÜM SİSTEMİ



Siemens'in, küçük ve orta ölçekli şirketler için geliştirdiği düşük maliyetli çoklu kanallı akım ölçüm sistemi 96'ya kadar tüketicinin enerji tüketimini ölçebilen 7KT PAC1200 tipi modüler sistem, ölçülen verilerin bir web uygulaması kullanılarak grafiksel olarak görüntülenmesini sağlar. Veriler mevcut enerji takip sistemlerine Modbus haberleşme protokolüyle aktarılabilirken, çok sayıda enerji tüketicisinin bulunduğu veri merkezleri, ofis binaları, ticari mutfaklar ve imalathaneler gibi alanlarda kullanılmak için geliştirilen sistem, enerji dağıtım paneline kolayca kurulabilir.



7KT 1260



7KT 1242



7KT 1255



7KT 1222

Data Manager 3 faz V, I, P ve PF ölçümü (Akım: %0,5, Gerilim: %0,5 ve Güç: %1) Verilen enerjinin ölçümü 63 A kadar ölçüm için direkt bağlantı imkanı Opsiyonel olarak ilave akım trafosuyla daha geniş ölçüm aralığı Standart raya montaj (Genişliği 4TE) 96'ya kadar sensör (40A / 63A) bağlama imkanı Standart Modbus TCP haberleşmesi ve entegre web sunucusu	7KT1260	7.950,00	1
3'lü Sensör Bar	7KT1233	2.406,00	1
6'lı Sensör Bar	7KT1236	2.710,00	1
9'lu Sensör Bar	7KT1238	3.308,00	1
12'li Sensör Bar	7KT1242	3.905,00	1
Sensör 40 A (Genişliği 1 TE ve ölçüm hassasiyeti %1)	7KT1254	488,00	3
Sensör 63 A (Genişliği 1 TE ve ölçüm hassasiyeti %1)	7KT1255	488,00	3
1x18'li Paket içeriği 2 x 9'lu Sensör Bar 7KT 1238 1 x Data Manager 7KT 1260 18 x Sensör 40A, 7KT 1254	7KT1222	20.613,00	1
1 x 24'lü Paket içeriği 2 x 12'li Sensör Bar 7KT 1242 1 x Data Manager 7KT 1260 24 x Sensör 40A, 7KT 1254	7KT1223	24.462,00	1

SENTRON ölçüm cihazları

PAC 7KT enerji sayaçları

Malzeme Cinsi	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	------------	-----------------	--------------------

7KT PAC 1600 ENERJİ ÖLÇER ve MULTİMETRE

LCD ekranlı
DIN raya monte edilebilen, 2TE(Monofaze), 4TE(Trifaze)
230/400 V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII)
Daha büyük gerilimlerin gerilim trafosuyla ölçümü, ayarlanabilir trafo çevirim oranı
63 A(Monofaze) ve 80 A(Trifaze)'e kadar direkt akım bağlama imkanı ve ayrıca akım trafosuyla (x/1A ve x/5A) ölçüm yapan modeller
Farklı haberleşme protokollerini destekleyen modeller (Modbus RTU veya M-Bus)
1 adet dijital giriş
IEC 62053-21/22 standartlarında 1S sınıfında aktif güç ölçümü



7KT 1661

1 fazlı, 63A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli	7KT1651	1.235,00	1
1 fazlı, 63A, M-Bus haberleşmeli	7KT1653	1.235,00	1
3 fazlı, CT/5A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli	7KT1661	1.896,00	1
3 fazlı, CT/5A, M-Bus haberleşmeli	7KT1663	1.879,00	1
3 fazlı, 80A, RS-485 ara birimi ve Modbus RTU haberleşmeli	7KT1665	2.200,00	1
3 fazlı, 80A, M-Bus haberleşmeli	7KT1667	2.086,00	1
1/3 fazlı, CT/5A, Modbus RTU haberleşmeli Multimetre	7KT1682	2.466,00	1

AKSESUARLAR



Raya Montaj Plakası

Raya Montaj Plakası

PAC 3xx0 ve 4200 için raya montaj aparatı

7KM9900-0YA00-0AA0	185,00	1
--------------------	--------	---



PAC PROFINET

Yeni SENTRON PAC PROFINET Haberleşme Modülü

PAC PROFINET

7KM9300-0AE02-0AA0	3.251,00	1
--------------------	----------	---

- SENTRON PAC32x0 ve PAC4200 için Profinet haberleşme
- Switch ethernet profinet modülü 2xRJ45 socket



PAC PROFIBUS DP

SENTRON PAC PROFIBUS DP Haberleşme Modülü

PAC PROFIBUS DP

7KM9300-0AB01-0AA0	1.685,00	1
--------------------	----------	---

- SENTRON PAC32x0 ve PAC4200 için Profibus DP haberleşme modülü
- Profibus DPV1 üzerinden cyclic ve acyclic data transferi
- 9 kutuplu SUB-D soket
- 9.6 Kbit/s -12 Mbit/s arasındaki tüm hızları destekler



PAC RS485

SENTRON PAC RS485 Haberleşme Modülü

PAC RS485

7KM9300-0AM00-0AA0	1.270,00	1
--------------------	----------	---

- SENTRON PAC32x0 ve PAC4200 için RS485 haberleşme modülü
- Modbus RTU ve ya SEAbus protokollerini destekler
- 4.8/ 9.6 / 19.2 ve 38.4 kBd haberleşme hızlarını destekler



DIO MODÜLÜ

SENTRON PAC Ek DI/DO Modülü

DIO MODÜLÜ PAC 4I/2O

7KM9200-0AB00-0AA0	1.685,00	1
--------------------	----------	---

- PAC 3220 ve PAC 4200 için 10 giriş ve 6 çıkışa kadar çıkabilir



Analog Modül

SENTRON PAC Nötr Akım (In) ve Kaçak Akım (Idiff) Analog Modülü

PAC Analog Modül

7KM9200-0AD00-0AA0	1.913,00	1
--------------------	----------	---

- SENTRON PAC32x0 ve PAC4200 ile uyumlu analog modül
- IEC61557-12 standartlarına uygun Nötr akım ölçümü
- x/1A veya x/5A akım trafosuyla kullanım
- 2 adet analog giriş (0/4-20mA): Sıcaklık, Basınç vb. ölçümü
- Analog girişlerden birisi ile Tip A veya Tip B akım trafosunun üzerinden kaçak akım ölçümü