

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
---------------	-------------	-------------------	-------------------



#### SICAM Q200 - ENERJİ İZLEME VE KALİTE KAYDEDİCİ

EN 50160 Class A standardında ayarlanabilir periyotlu olay rapor kaydı  
IEC61000-4-30, IEC61000-4-15 ve IEC61000-4-7 standartlarında ölçüm  
192 x 96 mm pano kapak montajına uygun  
Elektriksel büyüklüklerin ölçümü ve dalga şekli kayıtları (gerilim, akım, kırışma, aktif ve reaktif güç, güç faktörü, faz açısı, frekans, yönlü harmonikler...)  
Ayarlanabilir ölçüm seçeneği grafik ekran  
IP40 ön panel koruması  
2 GB dahili silinmez programlanabilir SD bellek, bellek kartı sonradan değiştirilebilir  
40 kHz örnekleme frekansı  
400/690 V'a kadar üç fazlı endüstriyel şebekelere doğrudan bağlanabilir (CATIII)  
Gerilim trafosu ile ölçüme uygun ayarlanabilir trafo çevrim oranı  
x/1A ve x/5A akım trafosu için ayarlanabilir trafo çevrim oranı ve akım yönü  
Ölçüm hassasiyeti akım / gerilim / güç / enerji :0.2% / 0.2 % / 0.2% / 0.2%  
IEC 62053-22 standardında 0,25 klasında aktif güç ölçümü ve 0,55 klasında reaktif güç ölçümü  
63. Harmoniğe kadar ölçüm  
110-230 VDC veya 110-230 VAC besleme gerilimi  
Programlanabilir izleme ve sınır değerlerin kontrolü  
Osiloskopik kayıtların diğer limit değerlerle birlikte kaydı, program vasıtasıyla inceleme, COMTRADE ve PQDIF formatında aktarım imkanı  
Web tabanlı ayar ve izleme

MODBUS TCP elektriksel ethernet haberleşmeli (Operasyonel ölçüm değerleri ve güç kalitesi bilgilendirmeleri)

7KG9711-0AA00-0BB0	3.460,00	1
--------------------	----------	---

MODBUS TCP (Operasyonel ölçüm değerleri ve güç kalitesi bilgilendirmeleri) ve IEC 61850 elektriksel ethernet haberleşmeli (Operasyonel ölçüm değerleri ve kalite datalarının Comtrade ve PQ Dif formatında iletilmesi)

7KG9711-0AA10-0BB0	3.615,00	1
--------------------	----------	---

#### SICAM T - DİJİTAL ÖLÇÜM TRANSDÜSERİ



Pano içi raya montaja uygun  
4 Adet AC gerilim ve 3 adet AC akım girişi  
96mm X 96mm X 100mm boyutlarında  
2 çıkış kontağı  
Programlanabilir 4 kanallı DC analog çıkışı: -20 mA / 20mA veya - 10V / 10V  
Seri bağlantı ve haberleşme protokolünden bağımsız Web tabanlı parametreleme imkanı  
MODBUS TCP Ethernet haberleşmesi

SICAM T Dijital Ölçüm Transdüseri

7KG9661-1FA00-1AA0	1.105,00	
--------------------	----------	--

#### SICAM FCG



GSM Antenli, Kasa açılmadan GSM kartı değiştirilebilir  
Yük akımları, hat arıza ve olay bilgilerini SCADA kontrol merkezine IEC 60870-5-104 haberleşme protokolü ile aktarma  
12 veya 24V besleme gerilimi, 6 dijital giriş, 3 dijital çıkış

6MD2340-3JM71-8AA2	1.210,00	1
--------------------	----------	---

#### SICAM FSI



Hava hat faz arızası veya toprak arızası belirleme LED indikatörü ile arıza gösterme

6MD2314-1AB10	590,00	1
---------------	--------	---

Hava hat faz arızası veya toprak arızası belirleme LED indikatörü ile arıza gösterme  
Wireless bağlantısı ile FCG cihazı ile haberleşilebilir

6MD2314-1AB11	660,00	1
---------------	--------	---



Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
<b>SICAM FPI</b> 300A'e kadar akım sensörü (Low-Power CT) 300 amper skala değerinde 225 mV işaret çıkışı Doğruluk sınıfı 1 ; 5P10 Pencere çapı 55mm	6MD2320-0GA00-1AA0	230,00	1
20kV için gerilim sensörü (Low-Power VT) 20kV/√3 / 3,25V /√3	6MD2320-0AA07-1AA0	652,00	1
<b>SICAM FCM</b> Kısadevre ve toprak arızası tespiti Akım ölçümü; SICAM FPI akım sensörü üzerinden yapılmaktadır. Gerilim ölçümü; Dirençli gerilim bölücü, geleneksel gerilim trafosu veya direkt 230V şebeke gerilim sensörü bağlantısı ile yapılabilmektedir. 1 dijital giriş, 2 dijital çıkış U, I, P, Q, S, F, CosPhi, Enerji değerlerinin ölçüm ve hesaplamaları MODBUS RTU haberleşmesi 24-110 VDC / 230 VAC yardımcı gerilimleri ile çalışma	6MD2321-1AA00-1AA0	610,00	1

## Ark Koruma Cihazları

## RA20 Ark arızası koruma modülleri



3 adet ark sensörü girişli  
 İndikatör ve reset butonlu  
 Raya veya yüzeye montajlı  
 10ms açma süresi  
 24/32/48V AC/DC

7XG3120-3FB00-0AA0 1.300,00 1

3 adet ark sensörü girişli  
 İndikatör ve reset butonlu  
 Raya veya yüzeye montajlı  
 10ms açma süresi  
 110 - 125V AC/DC

7XG3120-3GB00-0AA0 1.300,00 1

3 adet ark sensörü girişli  
 İndikatör ve reset butonlu  
 Raya veya yüzeye montajlı  
 10ms açma süresi  
 220/240/250V AC/DC

7XG3120-3HB00-0AA0 1.300,00 1

## RA23 Ark arızası koruma modülleri



2 adet ark sensörü girişli  
 2 adet LED indikatör  
 Raya montajlı  
 10ms açma süresi  
 110V DC (Farklı gerilim seviyeleri de mevcuttur)

7XG3123-2DA00-0AA0 540,00 1

2 adet ark sensörü girişli  
 2 adet LED indikatör  
 Raya montajlı  
 10ms açma süresi  
 24V DC (Farklı gerilim seviyeleri de mevcuttur)

7XG3123-2AA00-0AA0 540,00 1



**RA30 Ark sensörü**  
 Ark sırasında oluşan ışık ile çalışır.  
 Yüzeye montaj  
 6 metre fiberoptik kablolu  
 (Farklı kablo metrajı opsiyonları için, lütfen satış temsilcilerimize danışınız)

7XG3130-1AA00-0AA0 220,00 1