

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

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

EN 50160 Class A standartında 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 seçeneikli grafik ekran  
IP40 ön panel koruması  
2 GB dahili silinmez programlanabilir SD bellek, bellek kartı sonradan değiştirilebilir  
40kHz örnekleme frekansı  
400/690V'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 standartında 0,2S klasında aktif güç ölçümü ve 0,5S 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 incelenme, COMTRADE ve PQDIF formatında aktarım imkanı  
Web tabanlı ayar ve izleme

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

7KG9711-0AA00-0BBO

3.295,00

1

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

7KG9711-0AA10-0BBO

3.440,00

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

1.050,00

1

**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

1.150,00

1

**SICAM FSI**

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

6MD2314-1AB10

560,00

1










**SICAM FSI**

Havai hat faz arızası veya toprak arızası belirleme  
LED indikatörü ile arıza gösterme  
Wireless bağlantısı ile FCG cihazı ile haberleşebilme

6MD2314-1AB11

630,00

1

	Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
	<b>SICAM FPI</b> 300A'ye kadar akım sensörü (Low-Power CT) 300 amper skala değerinde 225 mV işaret çıkışı Doğruluk sınıfı 1 ; 5P10 Pencere çapı 55mm	6MD2320-0GA00-1AA0	215,00	1
	<b>SICAM FPI</b> 20kV için gerilim sensörü (Low-Power VT) 20kV/√3 / 3,25V /√3	6MD2320-0AA07-1AA0	620,00	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 DC24-110V / AC230V yardımcı gerilimleri ile çalışma	6MD2321-1AA00-1AA0	580,00	1
	<b>SICAM CMIC A8000 RTU</b> 24-60V DC Beslemeli Ekranlı kompakt yapı SD hafıza kartı 2x Ethernet haberleşme portu, 1x RS232, 1x RS485 port IEC 60870-5-101/-103/-104, Modbus, DNP 3.0 12 adet dijital giriş (DC 24-60 V) 8 adet dijital çıkış kontağı ( AC/DC 0-230 V) Raya montaj	6MF2101-0AB10-0AA0	1.560,00	1
	<b>DI-8110</b> A8000 için dijital giriş kartı 2x8 dijital giriş 24V DC	6MF2811-0AA00	410,00	1
	<b>DI-8112</b> A8000 için dijital giriş kartı 2x8 dijital giriş 110V DC	6MF2811-0AA00	420,00	1
	<b>CM-8811</b> CMIC giriş-çıkış modülleri için bağlantı modülü	6MF2881-1AA00	140,00	1
	<b>CP-8021</b> A8000 için işlemci modülü SD hafıza kartı, 2xRJ45 Ethernet 1xRJ45 RS-232, 1x RS-485 klemens Raya montaj	6MF2802-1AA00	800,00	1
	<b>CP-8022</b> A8000 için işlemci modülü SD hafıza kartı, 3xRJ45 Ethernet (2xethernet 1xRS-232), 1x RS232/RS-485 seçeneekli çıkış, 1x RS-485, 1xGPRS çıkış Raya montaj	6MF2802-2AA00	1.160,00	1
	<b>PS-8620</b> A8000 için güç kaynağı 24-60V DC, 12W	6MF2862-0AA00	500,00	1
	<b>PS-8622</b> A8000 için güç kaynağı 110-220V DC, 12W	6MF2862-2AA00	500,00	1