

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

**SIPROTEC 7SJ82 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ**

Kompakt pano kapağına montajlı dizayn

150x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar

4 akım, 4 gerilim girişi

18 ihbar lambası (16 adedi çift renkli olarak programlanabilir)

192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)

x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir şekilde bağlantı imkanı

63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi

Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı

Türkçe ekran ve yazılım

Ön yüzde USB parametreleme portu, arka yüzde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu

IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)

1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı

ANSI 27/59, 37, 46, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 67, 67G/67N, 74TC, 81U/O, 86, 79 (Tekrar kapama) koruma fonksiyonları

Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirme imkanı (detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)

Ark koruma için fiber port modülü takılabilme imkanı (fiber port opsiyoneldir)

NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği

Compact yazılım ücretsizdir, Standard ve Premium yazılımlar opsiyoneldir.

11 Giriş / 9 Çıkış kontağı

110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

P1J36999

4.340,00

1

**SIPROTEC 7SJ85 - AŞIRI AKIM KORUMA RÖLESİ**

Kompakt pano kapağına montajlı dizayn

225x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar

4 akım, 4 gerilim girişi

18 ihbar lambası (16 adedi programlanabilir)

192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)

x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir trafo çevrim oranı

63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi

Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı

Türkçe ekran ve yazılım

Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka panelde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu (Farklı tip ve adette model opsiyonel olarak temin edilebilmektedir, detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız) IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)

1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı

ANSI 27/59, 32, 37, 46, 47, 49, 50, 50BF, 50G/50N, 51, 51G/51N, 51V, 59N, 67, 67G/67N, 74TC, 81U/O, 86, 79 (Tekrar kapama) koruma fonksiyonları

Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirme imkanı (detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)

Cihaz yanına ek olarak giriş, çıkış, ek haberleşme, sinyal, şebeke izleme modülleri ekleme imkanı (Ek modüller opsiyoneldir)

Ark koruma için fiber port modülü takılabilme imkanı (fiber port opsiyoneldir)

NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği

Compact yazılım ücretsizdir, Standard ve Premium yazılımlar opsiyoneldir.

17 Giriş / 16 Çıkış kontağı

110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

P1J204387

5.610,00

1

**SIPROTEC 7UT82 - TRAFİ DİFERANSİYEL KORUMA RÖLESİ**

Kompakt pano kapağına montajlı dizayn

150x266x235,5mm(GxYxD) boyutlar

8 akım girişi (2 Sargılı Trafo)

18 ihbar lambası (16 adedi programlanabilir)

192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)

x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir trafo çevrim oranı

Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı

Türkçe ekran ve yazılım

Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka panelde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu

IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)

1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı

ANSI 87T, 87M, 37, 38, 46, 47, 49, 50, 50HS, 50BF, 50N, 51, 51N, 51V, 74TC, 86 koruma fonksiyonları

Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile farklı koruma fonksiyonları ile değiştirme imkanı (detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)

Ark koruma için fiber port modülü takılabilme imkanı (fiber port opsiyoneldir)

NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği

Compact yazılım ücretsizdir, Standard ve Premium yazılımlar opsiyoneldir.

7 Giriş / 7 Çıkış kontağı

110 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi

P1F36360

4.280,00

1

**SIPROTEC 7UM85 -MOTOR/GENERATOR KORUMA RÖLESİ****YENİ**

Kompakt pano kapağına montajlı dizayn
 150x266x235,5mm (GxYxD) boyutlar
 4 akım girişi (Akım girişi arttırılarak diferansiyel koruma ekleme opsiyonu)
 18 ihbar lambası (16 adeti programlanabilir)
 192x128 piksel alfanumerik ekran (Mimik diagram çizilebilir)
 x/1A ve x/5A akım trafosu için yazılımla ayarlanabilir trafo çevrim oranı
 Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı
 Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)
 Ön yüzde USB parametreleme soketi, arka panelde çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu
 IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü (entegre switch özellikli)
 1000 Adet arıza, 2000 Adet olay kayıt, 8kHz örnekleme frekansında 128 adet osilografik arıza kaydı alma imkanı
 ANSI 24, 27, 32R, 37, 46, 47, 49, 49R, 50/51 TD, 50HS, 50BF, 50N(s)51N(s), 50HS, 51V, 59/59N, 67Ns, 64F, 74TC, 81, 86 koruma fonksiyonları
 Yukarıdaki koruma fonksiyonlarını yazılım ile ilave koruma fonksiyonları ile arttırma imkanı (fiyat değişebilmektedir, detaylar için lütfen satış temsilcilerimize danışınız)
 Ark koruma için fiber port modülü takılabilme imkanı (fiber port opsiyoneldir)
 NERC-CIP ve BDEW Siber Güvenlik koşullarını sağlayan şifreleme özelliği

11 Giriş / 9 Çıkış kontağı
 60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi (24-48V DC seçeneği de mevcuttur)

P1L30588

4.280,00

1

Ark Koruma Cihazları

RA20 Ark arızası koruma modülü
 3 adet ark sensörü girişli
 İndikatör ve reset butonlu
 Raya veya yüzeye montajlı
 10ms açma süresi
 24/32/48V AC/DC

YENİ

7XG3120-3FB00-0AA0

1.200,00

1



RA20 Ark arızası koruma modülü
 3 adet ark sensörü girişli
 İndikatör ve reset butonlu
 Raya veya yüzeye montajlı
 10ms açma süresi
 110 - 125V AC/DC

YENİ

7XG3120-3GB00-0AA0

1.200,00

1



RA20 Ark arızası koruma modülü
 3 adet ark sensörü girişli
 İndikatör ve reset butonlu
 Raya veya yüzeye montajlı
 10ms açma süresi
 220/240/250V AC/DC

YENİ

7XG3120-3HB00-0AA0

1.200,00

1



RA23 Ark arızası koruma modülü
 2 adet ark sensörü girişli
 2 adet LED indikatör
 Raya montajlı
 10ms açma süresi
 110V DC (Farklı gerilim seviyeleri de mevcuttur)

YENİ

7XG3123-2DA00-0AA0

500,00

1



RA23 Ark arızası koruma modülü
 2 adet ark sensörü girişli
 2 adet LED indikatör
 Raya montajlı
 10ms açma süresi
 24V DC (Farklı gerilim seviyeleri de mevcuttur)

YENİ

7XG3123-2AA00-0AA0

500,00

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)

YENİ

7XG3130-1AA00-0AA0

200,00

1

**SIPROTEC 7RW80 - GERİLİM KORUMA RÖLESİ**

Kompakt pano kapağına montajlı dizayn
74x265,5x192,6mm(GxYxD) boyutlar
3 gerilim girişi
3 Giriş / 5 Çıkış kontağı + 1 adet durum çıkış kontağı
10 ihbar lambası,
6 Satır kolay kullanımlı ekran
63.5/110V, 50/60Hz gerilim girişi
Vidalı tipte çıkarılabilir klemens bağlantısı
Türkçe ekran ve yazılım (yazılım opsiyoneldir)
Ön yüzde USB parametreleme soketi
200 Adet olay, 8 adet osilografik arıza kaydı imkanı
ANSI 27, 59, 47, 64/59N, 74TC, 81U/O, 86 koruma fonksiyonları

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı Euro	Min. Sipariş Adet
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi	7RW8010-5EB00-1DA0	1.520,00	1
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi Senkroçek fonksiyonlu (25)	7RW8010-5EB00-1DC0	1.720,00	1
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi, Çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7RW8010-5EB90-1DA0-L0S	2.378,00	1
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi, Senkroçek fonksiyonlu (25), Çift fiberoptik parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7RW8010-5EB90-1DC0-L0S	2.578,00	1
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi, Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7RW8010-5EB90-1DA0-L0R	2.128,00	1
60 - 250 VDC, 115V/230 VAC besleme girişi, Senkroçek fonksiyonlu(25), Çift elektriksel ethernet parametreleme ve SCADA portu, IEC 61850 Edition 2 haberleşme protokolü	7RW8010-5EB90-1DC0-L0R	2.328,00	1

**KORUMA RÖLESİ YAZILIMLARI****DIGSI 4 BASIS - SIPROTEC 4 VE COMPACT SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI**

Cihaz şablonları, COMTRADE viewer, online kullanım kılavuzu, DIGSI 4 START UP kullanım kılavuzu ve 7XV5100-4 DIGSI kablosu içerir. 10 Kullanıcı lisansı içermektedir

7XS5400-0AA00	533,00	1
---------------	--------	---

DIGSI 4 PROFESS.+ IEC61850 - SIPROTEC 4 VE COMPACT SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI

BASIS versiyona ilave olarak SIGRA, CFC EDITOR, DISPLAY EDITOR, DIGSI REMOTE ve IEC61850 SYSTEM CONFIGURATOR programlarını ve 7XV5100-4 DIGSI kablosu içerir. 10 Kullanıcı lisansı içermektedir

7XS5403-0AA00	7.195,00	1
---------------	----------	---

DIGSI 5 STANDARD - SIPROTEC 5 SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI

IEC61850 sistem konfigüratörü, lojik fonksiyon (CFC) editörü, cihaz şablonları, tekhat çizimi, çoklu röle kontrolü ve veri ulaşımı imkanı
Online test özelliği
Arıza izleme amaçlı comtrade viewer yazılımı
Kullanım kılavuzu ve USB kablosu içerir

1 kullanıcı lisans	P1V24	1.000,00	1
5 kullanıcı lisans	P1V48	3.732,00	1
10 kullanıcı lisans	P1V376	6.090,00	1

DIGSI 5 PREMIUM - SIPROTEC 5 SERİSİ RÖLELER İÇİN MÜHENDİSLİK YAZILIMI

DIGSI 5 Standard' a ilave olarak SIGRA arıza analiz yazılımı ve test simülasyon modülünü içermektedir.

1 kullanıcı lisans	P1V123	1.500,00	1
5 kullanıcı lisans	P1V185	5.063,00	1
10 kullanıcı lisans	P1V130	8.120,00	1

İndirim oranları, ödeme vadesi, ürün teslim süreleri, detay teknik bilgi, dökümantasyon ve farklı ürün opsiyonları için yetkili satış temsilcilerimiz ile temasa geçebilirsiniz.
ea.urunsatis@siemens.com