



Klemsan®

606070 RAPIDUS 110

Reaktif Güç Kontrol Rölesi

Genel	Ölçüm Sistemi	1Ø
	LCD Ekran	✓
	Dil Desteği	Turkish, English
	Batarya	-
	Gerçek Zamanlı Saat	-
	Şifre Koruması	✓
	Akım Trafo Oranı (CTR)	1 - 5.000
	Gerilim Trafo Oranı (VTR)	1 - 999.9
	Demand Periyodu	-
	Bağlantı Tipi	L-L/L-N
	Dört Bölge Ölçüm	-
	Bir Periyottaki Ölçüm Sayısı	512
	LCD/Ekran Yenileme Hızı	<0,5 sec.
	Şebekeler	TT, TN,
	Faz Diyagramı	-
	Sinyal Dalgafomları	-
	Min./Maks./Demand Değerleri	-
Kompanzasyon Modları	Rapidus (Akıllı Kontrol Modu)	✓
	Sıralı	-
	Doğrusal	-
	Dairesel	-

	Manuel	✓
Kademe Konfigürasyonları	Manuel Tanımlama	✓
	Önceden Tanımlanmış	1-1-1-1, 1-2-2-2, 1-2-4-4
	DCM	-
	Sabit Kademe Atama	-
	Güç (kVAr)	0.00-1000 adjustable
	Tipi	3Ø capacitor, 1Ø capacitor
Güç Faktör Ayarları	Hedef 1 cosØ	0.8 cap. to 0.8 ind. adjustable
	Hedef 2 cosØ	0.8 cap. to 0.8 ind. adjustable
Kontrol İşlem ve Fonksiyonları	Öğrenebilen Kademe ve Bağlantılar	-
	Çift cosØ Hedefi	✓
	Jeneratörler için 4 Bölge Çalışma	✓
Gecikme Süreleri	Kademe Aktivasyon Süresi	1-600 sec. adjustable
	Kademe Deaktivasyon Süresi	1-600 sec. adjustable
	Kademe Deşarj Süresi	3-1000 sec. adjustable
Kontrol İşlem ve Fonksiyonları	Faz Anahtarlama Açısı	-
	Ortalama Süre	-
Enerji Ölçümü	Tarife Sayısı	-
	Çoklu Alt Tarife (Yoğun, Gün İçi ve Yoğun Olmayan)	
	1Ø Faz Enerji Ölçümü	
	3Ø Faz Enerji Ölçümü	
	4 Bölge Reaktif Enerji Ölçümü	
Akım Ölçüm Girişi	Ölçüm Aralığı	10mA-6A AC
	Aşın Gerilim Kategorisi	300 V Cat III
	Gerilim Dalgalanma Ölçümü	
	Güç Tüketimi	<0.2 VA
	Aralıklı Aşın Yük	100A for 1 sec.
	45-65 Hz Arası Örnekleme Frekansı	25.6 kHz
Gerilim Ölçüm Girişi	Aşın Gerilim Kategorisi	300 V Cat III
	Ölçüm Aralığı L-N	120...510V AC ±10%

	Ölçüm Aralığı L-L	120...510V AC \pm 10%
	Frekans Ölçüm Aralığı	45-65 Hz
	Güç Tüketimi	<0.2 VA
	45-65 Hz Arası Örnekleme Frekansı	25.6 kHz
Güç Kalitesi Ölçümleri	Akım ve Gerilim Fazları İçin Harmonikler	-
	THD - Gerilim (% olarak)	✓
	THD - Akım (% olarak)	✓
IEC 61557-12'e göre	Toplam Aktif Güç	Class 0.5
	Toplam Reaktif Güç	Class 1
	Toplam Görünen Güç	Class 0.5
	Toplam Aktif Enerji	Class 0.5
	Toplam Reaktif Enerji	Class 2
	Frekans	Class 0.1
	Akım	Class 0.5
	Nötr Akım	Class 0.5
	Gerilim	Class 0.2
	Güç Faktörü	Class 0.5
	THDV, THDI	Class 1
IEC 62053-22'e göre	Toplam Aktif Enerji	Class 0.5S
IEC 62053-23'e göre	Toplam Reaktif Enerji	Class 2
Kompanzasyon Röle Çıkışları	Çıkış Sayısı	10
	Tipi	NO (SPST)
	Maks. Anahtarlama Akımı	2A
	Maks. Anahtarlama Gerilimi	250VAC
	Maks. Anahtarlama Gücü	1250VA
	Mekanik Çalışma Ömrü	\geq 10.000000 operations
	Elektriksel Çalışma Ömrü (NO taraf)	5 \times 104(5A@250VAC) 1 \times 105(5A@30VDC)
Alarm Röle Çıkışları	Çıkış Sayısı	2
	Tipi	NO (SPST)
	Maks. Anahtarlama Akımı	4A

	Maks. Anahtarlama Gerilimi	250 VAC
	Maks. Anahtarlama Gücü	1250 VA
	Mekanik Çalışma Ömrü	≥ 10.0000000 operations
	Elektriksel Çalışma Ömrü (NO taraf)	5×104(5A@250VAC) 1×105(5A@30VDC)
Jeneratör / Gündüz-Gece Girişi	Giriş Sayısı	1
	Frekans	45-65Hz
	Giriş	95-240VAC
Giriş ve Çıkışlar	Dijital Çıkışlar	—
	Analog Çıkışlar	—
Besleme	Yedek Besleme Girişi	—
	Gerilim	La-Lb'den 120...510V AC ±10%
	Frekans	45-65Hz
Tüketim	AC	< 10VA
	DC	—
Min./Maks./Ort. Değerler	Saatlik Kayıtlar	-
	Günlük Kayıtlar	-
	Aylık Kayıtlar	-
Zaman Kayıtlı Veri Depolama	Demand	-
	Alam Kayıtları	-
İletişim	Protokol	-
	Baud Değeri	-
	Parite Numarası	-
	Stop Bit	-
	Adres	-
	İzolasyon	-
Mekanik Özellikler	Ağırlık (g)	
	Koruma Sınıfı	Front IP40 / Rear IP20
	Montaj Şekli	Panel Mount
	Ambalaj Adedi	1
Gerilim, Akım, Tüm Röle Çıkışları, Jeneratör Girişi	Yüksüklü:	2.5mm ² - 14AWG

	Yüksüksüz:	-
RS485	Yüksüklü:	-
	Yüksüksüz:	-
Ortam Koşulları	Çalışma Sıcaklığı	-20°C +55°C
	Depolama Sıcaklığı	-30°C +80°C
	Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	Maks. 95%
EMC-EMI	EN 61000-6-1:2011	✓
	EN 61000-6-3/A1/ AC:2013	✓
Şemalar	Şebeke Bağlantısı	✓
	Kademe Çıkış Bağlantıları	✓
	Dijital I/O ve Alarm Çıkış Bağlantıları	
	Analog Çıkış Bağlantısı	

Ukrayna Uygunluk Sertifikası - Ukrayna Uygunluk Sertifikası

Avrupa standartlarına uygunluk belgesi - CE Sertifikası

RAPIDUS 1 Serisi Kullanım Kılavuzu

**Sipariş
Bilgileri**

606070 Reaktif Güç Kontrol Rölesi

© 2023 Klemsan A.Ş.
www.klemsan.com

www.eforsan.com.tr
0542 291 58 92
0242 335 40 42