

ELEKTRONİK ÜRÜNLER > ENERJİ YÖNETİM ÜRÜNLERİ > REAKTİF GÜÇ KONTROL
YÖNETİMİ

RAPIDUS 231R-E

Stok Kodu (SKU): 606005*Reaktif Güç Kontrol Rölesi (3Ø - 12 kademe)*

Ticari Bilgiler

Ürün Satış Kodu	606005
Ambalaj Birimi	1 Ad.
Gümrük Tarife No	903289000000
Ambalaj Dahil Adet Ağırlığı	670g kg.

Teknik Bilgiler

BAĞLANTI VERİLERİ

Bağlantı Tipi	3F4T
---------------	-------------

Genel

Olcum Sistemi	3Ø
Lcd Ekran	+
Dil Destegi	Turkish, English, Russian
Sifre Korumasi	+
Gerilim Trafo Orani Vtr	1 - 5000
Akim Trafo Orani Ctr	1 - 5.000
Bir Periyottaki Olcum Sayisi	512
Lcdekran Yenileme Hizi	1 sn.
Sebekeler	TT, TN, IT
Sinyal Dalga Formlari	
Batarya	+

Gercek Zamanli Saat	+
Dort Bolge Olcum	4
Demand Periyodu	1-60 min. adjustable
Faz Diyagrami	Available
Minmaksdemand Degerleri	+

Kompanzasyon Modlari

Rapidus Akilli Kontrol Modu	+
Manuel	+
Dogrusal	+
Dairesel	+
Sirali	+

Kademe Konfigurasyonlari

Manuel Tanimlama	+
Onceden Tanimlanmis	1-1-1-1, 1-1-2-2, 1-2-2-4, 1-2-3-3, 1-2-4-4, 1-1-2-4, 1-2-3-4, 1-2-4-8, 1-1-2-3
Guc Kvar	0.00-1000 adjustable
Tipi	3Ø capacitor, 3Ø shunt reactor adjustable
Dcm	+
Sabit Kademe Atama	+

Guc Faktor Ayarlari

Hedef 1 Cos	0.8 cap. to 0.8 ind. adjustable
Hedef 2 Cos	0.8 cap. to 0.8 ind. adjustable
Cift Cos Hedefi	+
Jeneratorler Icin 4 Bolge Calisma	+
Ogrenebilen Kademe Ve Baglantilar	+

Enerji Olcumu

Coklu Alt Tarife Yogun Gun Ici Ve Yogun Olmayan	1
1 Faz Enerji Olcumu	

3 Faz Enerji Olcumu	Available
---------------------	------------------

Akim Olcum Girisi

Olcum Araligi	10mA-6A AC
Asiri Gerilim Kategorisi	300 V Cat III
Gerilim Dalgalanma Olcumu	2 kV
Guc Tuketimi	<0.2 VA
Aralikli Asiri Yuk	100A for 1 sec.
45 65 Hz Arasi Ornekleme Frekansi	25.6 kHz

Gerilim Olcum Girisi

Asiri Gerilim Kategorisi	300 V Cat III
Olcum Araligi L N	95-272 VAC \pm10%
Olcum Araligi L L	164-471 VAC \pm10%
Frekans Olcum Araligi	45-65 Hz
Guc Tuketimi	<0.1 VA
45 65 Hz Arasi Ornekleme Frekansi	25.6 kHz

Guc Kalitesi Olcumleri

Thd Gerilim Olarak	+
Thd Akim Olarak	+
Akim Ve Gerilim Fazlari Icin Harmonikler	Up to 51st

Olcum Hassasiyeti Iec 61557 12

Toplam Aktif Guç	Class 0.2
Toplam Reaktif Guç	Class 1
Toplam Reaktif Enerji	Class 2
Frekans	Class 0.05
Akim	Class 0.2
Notr Akim	Class 0.5
Gerilim	Class 0.2
Guc Faktoru	Class 0.5
Thdv Thdi	Class 1

Toplam Gorunur Guc	Class 0.2
Toplam Aktif Enerji	Class 0.5

Olcum Hassasiyeti Iec 62053 22

Toplam Aktif Enerji	Class 0.25
---------------------	-------------------

Olcum Hassasiyeti Iec 62053 23

Toplam Reaktif Enerji	Class 2
-----------------------	----------------

Kompanzasyon Role Cikislari

Cikis Sayisi	12
Tipi	NO (SPST)
Maks Anahtarlama Akimi	2A
Maks Anahtarlama Gerilimi	250VAC
Maks Anahtarlama Gucu	1250VA
Mekanik Calisma Omru	= 10.0000000 operations
Elektriksel Calisma Omru No Taraf	5×104(5A@250VAC) 1×105(5A@30VDC)

Alarm Role Cikislari

Cikis Sayisi	2
Tipi	NO (SPST)
Maks Anahtarlama Akimi	4A
Maks Anahtarlama Gerilimi	250 VAC
Maks Anahtarlama Gucu	1250 VA
Mekanik Calisma Omru	= 10.0000000 operations
Elektriksel Calisma Omru No Taraf	5×104(5A@250VAC) 1×105(5A@30VDC)

Jeneratör Gunduz Gece Giriş

Giriş Sayisi	1
Frekans	45-65Hz
Giriş	95-240VAC

Giriş Ve Cikislar

Dijital Cikislar	--
------------------	-----------

Analog Cikislar	--
-----------------	----

Besleme

Yedek Besleme Girişi	--
Gerilim	L1-N den $\pm 10\%$ 95-272VAC
Frekans	45-65Hz
Tüketim	< 10VA

Mekanik Özellikler

Ağırlık G	670
Koruma Sinifi	Front IP40 / Rear IP20
Montaj Sekli	Panel Mount
Ambalaj Adedi	1

Kablo Kesitleri

Gerilim Akim Tum Role Cikislari Jeneratör Girişi	Yüksüklü 2.5mm² - 14AWG - Yüksüksüz 4mm² - 12AWG, 2x1.5mm² - 2x16AWG
Rs485	Yüksüklü 1.5mm² - 16AWG - Yüksüksüz 1.5mm² - 16AWG, 2x0.75mm² - 2x18AWG

Ortam Kosullari

Calisma Sicakligi	-20°C +55°C
Depolama Sicakligi	-30°C +80°C
Bagil Nem Yogusmasiz	Maks. 95%

Emc Emi

En 61000 6 1	2011
En 61000 6 3 A1 Ac	2013

Semalar

Sebeke Baglantisi	
Kademe Cikis Baglantilari	

iletisim

Protokol	Modbus RTU
----------	-------------------

Baudrate	2400-115200 bps adjustable
Parite	---
Stop Bit	1
Slave Id	1-247
Izolasyon	2000V RMS

Kontrol Islem Ve Fonksiyonlari

Faz Anahtarlama Acisi	±45 degree adjustable
Ortalama Sure	Off, 5 sec, 10 sec, 20 sec, 30 sec, 40 sec, 50 sec, 60 sec adjustable
Kademe Deaktivasyon Suresi	1-600 sec. adjustable
Kademe Desarj Suresi	3-1000 sec. adjustable
Kademe Aktivasyon Suresi	1-600 sec. adjustable

Zaman Kayitli Veri Depolama

Saatlik Kayitlar	1920 Hours x 68 Different Paramaters
Gunluk Kayitlar	240 Days x 68 Different Paramaters
Aylik Kayitlar	36 Months x 68 Different Paramaters
Demand	4 Months x 16 Different Parameters
Alarm Kayitlari	50