

ELEKTRONİK ÜRÜNLER > ENERJİ YÖNETİM ÜRÜNLERİ > REAKTİF GÜÇ KONTROL
YÖNETİMİ

RAPIDUS 218R

Stok Kodu (SKU): 606021*Reaktif Güç Kontrol Rölesi (1Ø-8 kademe)*

Ticari Bilgiler

Ürün Satış Kodu	606021
Ambalaj Birimi	1 Ad.
Gümrük Tarife No	903289000000
Ambalaj Dahil Adet Ağırlığı	415g kg.

Teknik Bilgiler

BAĞLANTI VERİLERİ

Bağlantı Tipi **Single phase (L-L or L-N) voltage connection with 1 CT**

Genel

Olcum Sistemi	1Ø
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 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	95-410VAC \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	8+2 (If alarm relay outputs are used for compensation)
Tipi	NO (SPST)
Maks Anahtarlama Akimi	2A
Maks Anahtarlama Gerilimi	250VAC
Maks Anahtarlama Gucu	1250VA
Mekanik Calisma Omru	10.000000 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	La-Lb den 95-410VAC \pm10%
Frekans	45-65Hz
Tuketim	< 10VA

Mekanik Ozellikler

Agirlik G	415
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