ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОДУКЦИЯ > ПРОДУКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ > УПРАВЛЕНИЕ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТЬЮ

RAPIDUS 111

Артикул (SKU): 606072

Контроллер коэффициента мощности

Коммерческая информация

Код продажи продукта	**606072**
Единица Упаковки	**1 шт.**
Номер таможенного тарифа	**903289000000**
Вес за единицу, включая упаковку	**0.94 kg.**

Техническая информация

ДАННЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
Тип подключения	**L-L L-N**

ОБЩИЕ	
Система измерения	**1Ø**
ЖК-дисплей	**+**
Поддерживаемые языки	**Turkish, English**
Защита паролем	**+**
Коэффициент трансформации напряжения (VTR)	**1 - 999.9**
Коэффициент трансформации тока (CTR)	**1 - 5.000**
Количество измерений за период	**512**
Частота обновления ЖК-дисплея	**<0.5 sn.**
Электрические сети	**TT, TN,**
Формы сигналов	

РЕЖИМЫ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ	
Интеллектуальный режим управления Rapidus	**+**
Ручной	**+**

КОНФИГУРАЦИИ СТУПЕНЕЙ	
Ручное определение	**+**
Предварительно заданный	**1-1-1-1, 1-2-2-2, 1-2-4-4**
Мощность (кВАр)	**0.00-1000 adjustable**
Тип	**3Ø capacitor, 1Ø capacitor**

НАСТРОЙКИ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ	
Целевой cos φ 1	**0.8 cap. to 0.8 ind. adjustable**
Целевой cos φ 2	**0.8 cap. to 0.8 ind. adjustable**
Двойное целевое значение cos φ	**+**
Четырёхквадрантная работа генераторов	**+**

ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ	
Несколько субтарифов (пик, день, ночь)	
Измерение однофазной энергии	
Измерение трёхфазной энергии	

ВХОД ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА	
Диапазон измерения	**10mA-6A AC**
Категория перенапряжения	**300 V Cat III**
Измерение колебаний напряжения	
Потребляемая мощность	**<0.2 VA**
Кратковременная перегрузка	**100A for 1 sec.**
Частота дискретизации в диапазоне 45–65 Гц	**25.6 kHz**

ВХОД ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	
Категория перенапряжения	**300 V Cat III**
Диапазон измерения L-N	**120...510V AC ±10%**

Диапазон измерения L-L	**120...510V AC ±10%**
Диапазон измерения частоты	**45-65 Hz**
Потребляемая мощность	**<0.2 VA**
Частота дискретизации в диапазоне 45–65 Гц	**25.6 kHz**

ИЗМЕРЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	
THD (напряжение)	**+**
THD (ток)	**+**

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ IEC 61557-12	
Суммарная активная мощность	**Class 0.5**
Суммарная реактивная мощность	**Class 1**
Суммарная реактивная энергия	**Class 2**
Частота	**Class 0.1**
Ток	**Class 0.5**
Ток нейтрали	**Class 0.5**
Напряжение	**Class 0.2**
Коэффициент мощности	**Class 0.5**
THDv / THDi	**Class 1**
Суммарная полная мощность	**Class 0.5**
Суммарная активная энергия	**Class 0.5S**

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ IEC 62053-22	
Суммарная активная энергия	**Class 0.5S**

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ IEC 62053-23	
Суммарная реактивная энергия	**Class 2**

РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ	
Количество выходов	**12**
Тип	**NO (SPST)**
Макс. коммутируемый ток	**2A**
Макс. коммутируемое напряжение	**250VAC**

Макс. коммутируемая мощность	**1250VA**
Механический ресурс	**= 10.0000000 operations**
Электрический ресурс (контакт NO)	**5×104(5A@250VAC) 1×105(5A@30VDC)**

РЕЛЕЙНЫЕ ВЫХОДЫ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Количество выходов	**2**
Тип	**NO (SPST)**
Макс. коммутируемый ток	**4A**
Макс. коммутируемое напряжение	**250 VAC**
Макс. коммутируемая мощность	**1250 VA**
Механический ресурс	**= 10.0000000 operations**
Электрический ресурс (контакт NO)	**5×104(5A@250VAC) 1×105(5A@30VDC)**

ВХОД ГЕНЕРАТОРА «ДЕНЬ/НОЧЬ»

Количество входов	**1**
Частота	**45-65Hz**
ВХОД	**95-240VAC**

ВХОДЫ И ВЫХОДЫ

Дискретные выходы	**--**
Аналоговые выходы	**--**

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Вход резервного питания	**--**
Напряжение	**La-Lb den 120...510V AC ±10%**
Частота	**45-65Hz**
Потребление	**< 10VA**

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса (г)	
Класс защиты	**Front IP40 - Rear IP20**
Способ монтажа	**Panel Mount**
Количество в упаковке	**1**

СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЕЙ	
Напряжение, ток, все релейные выходы, вход генератора	**2.5mm² with ferrule - 14AWG**
RS485	

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Рабочая температура	**-20°C +55°C**
Температура хранения	**-30°C +80°C**
Относительная влажность (без конденсации)	**Max. 95%**

ЭМС/ЭМП	
EN 61000–6–1	**2011**

Схемы	
Подключение к сети	**+**
Подключения выходов ступеней	**+**