

RAPIDUS 111

606072

Контролер коефіцієнта потужності

Категорія: Продукти енергоменеджменту
 Тип: Управління реактивною потужністю



Кількість в упаковці	1 шт
Вага одного виробу з упаковкою	940 г

Технічна інформація

Тип підключення	L-L, L-N
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ	
Система вимірювання	1Ø
РК-дисплей (LCD)	+
Мови інтерфейсу	англійська, турецька

Захист паролем	+
Коефіцієнт трансформації напруги (VTR)	1 - 999.9
Коефіцієнт трансформації струму (CTR)	1 - 5.000
Кількість вимірювань за один період	512
Частота оновлення дисплея	< 0.5 сек
Типи мереж	TT, TN,
Форма сигналів	-
РЕЖИМИ КОМПЕНСАЦІЇ	
Rapidus (розумний режим керування)	+
Ручний режим	+
КОНФІГУРАЦІЯ СТУПЕНІВ	
Ручне визначення	+
Попередньо задані конфігурації	1-1-1-1, 1-2-2-2, 1-2-4-4
Потужність (кВАр)	0,00 – 1000, регульована
Тип	трифазний конденсатор, однофазний конденсатор
НАЛАШТУВАННЯ КОЕФІЦІЄНТА ПОТУЖНОСТІ	
Цільовий 1 $\cos\phi$	від 0,8 ємнісного до 0,8 індуктивного, регульований
Цільовий 2 $\cos\phi$	від 0,8 ємнісного до 0,8 індуктивного, регульований
Подвійний цільовий $\cos\phi$	+
Підтримка 4-квADRантної роботи (зокрема для генераторів)	+
ВИМІРЮВАННЯ ЕНЕРГІЇ	
Декілька підтарифів (піковий, напівпіковий, нічний/позапіковий)	-

Вимірювання енергії однофазної мережі (1Ø)	-
Вимірювання енергії трифазної мережі (3Ø)	-
ВХІД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ СТРУМУ	
Діапазон вимірювання	10 мА – 6 А AC
Категорія перенапруги	300 В, Cat III
Вимірювання коливань напруги	-
Споживана потужність	< 0,2 VA
Короткочасне перевантаження	100 А протягом 1 сек.
Частота дискретизації при 45–65 Гц	25,6 кГц
ВХІД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ НАПРУГИ	
Категорія перенапруги	300 В, Cat III
Діапазон вимірювання L-N	120...510 В AC ±10%
Діапазон вимірювання L-L	120...510 В AC ±10%
Діапазон вимірювання частоти	45-65 Гц
Споживана потужність	< 0.2 VA
Частота дискретизації при 45–65 Гц	25.6 кГц
ВИМІРЮВАННЯ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ	
THD – Напруга (у %)	+
THD – Струм (у %)	+
ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ (ІЕС 61557-12)	
Повна активна потужність	клас 0.5
Повна реактивна потужність	клас 1
Повна реактивна енергія	клас 2

Частота	клас 0.1
Струм	клас 0.5
Нейтральний струм	клас 0.5
Напруга	клас 0.2
Коефіцієнт потужності	клас 0.5
THDV, THDI	клас 1
Загальна повна потужність	клас 0.5
Загальна активна енергія	клас 0.5S
ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ — ІЕС 62053-22	
Загальна активна енергія	клас 0.5S
ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ — ІЕС 62053-23	
Загальна реактивна енергія	клас 2
ВИХОДИ РЕЛЕ КОМПЕНСАЦІЇ	
Кількість виходів	12
Тип	нормально розімкнені (NO, SPST)
Максимальний комутований струм	2A
Максимальна комутована напруга	250 В AC
Максимальна комутована потужність	1250 VA
Механічний ресурс	= 10.0000000 операцій
Електричний ресурс (контакти NO)	50 000 циклів (при 5 А, 250 В AC) 100 000 циклів (при 5 А, 30 В DC)
СИГНАЛЬНІ (АВАРІЙНІ) РЕЛЕ	
Кількість виходів	2
Тип	нормально розімкнені (NO, SPST)

Максимальний комутований струм	4A
Максимальна комутована напруга	250 В AC
Максимальна комутована потужність	1250 VA
Механічний ресурс	= 10.0000000 операцій
Електричний ресурс (контакти NO)	50 000 циклів (при 5 А, 250 В AC) 100 000 циклів (при 5 А, 30 В DC)
ВХІД «ГЕНЕРАТОР / ДЕНЬ-НІЧ»	
Кількість входів	1
Частота	45-65 Гц
Вхідна напруга	95-240 В AC
ВХОДИ ТА ВИХОДИ	
Цифрові виходи	--
Аналогові виходи	--
ЖИВЛЕННЯ	
Резервне живлення	--
Напруга	La-Lb від 120 до 510 В AC $\pm 10\%$
Частота	45-65 Гц
Споживання	< 10 VA
МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	
Клас захисту	Передня частина IP40 — Задня частина IP20
Тип монтажу	Установлення на панель
Кількість у пакуванні	1

ПЕРЕРІЗ КАБЕЛІВ	
Напруга, струм, усі релейні виходи, вхід «генератор»:	2,5 мм ² з наконечником
RS485	-
УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	
Робоча температура	-20°C + 55°C
Температура зберігання	-30°C + 80°C
Відносна вологість (без конденсації)	макс. 95%
EMC-EMI	
EN 61000-6-1:2011	+
СХЕМИ	
Підключення до мережі	+
Підключення виходів ступенів	+