



606160 KLEA 220P-EN

Трифазний аналізатор мережі

Загальні характеристики

Семисегментний дисплей	-
LCD екран	✓
Підтримка мов	Англійська мова
Батарея	-
Годинник реального часу	-
Захист паролем	✓
Коефіцієнт трансформації струму	1 - 5000
Коефіцієнт трансформації напруги	1 - 5000
Період запиту	1-60 min. регульований
Тип з'єднання	3F4T, 3F3T
Вимірювання в квадрантах	4
Кількість вимірювань за період	256
LCD/Період оновлення дисплея	1 sec.
Мережі	TT, TN, IT
Фазова діаграма	-
Форма сигналу	-
Мін./Макс./Значення запиту	✓

Вимірювання енергії

Кількість тарифів	2
Кілька суб-тарифів (пікові, денні та позапікові)	-
Однофазні лічильники електроенергії	✓
Трифазні лічильники електроенергії	✓
4-х квадрантні лічильники реактивної енергії	-

Вхід для вимірювання струму

Діапазон вимірювання	10mA - 6A AC
----------------------	--------------

	Категорія перенапруги	300 V Cat II
	Вимірювання імпульсної напруги	2 kV
	Споживана потужність	<0.2 VA
	Переривчасте перевантаження	100 A протягом 1 sec.
	Частота дискретизації між 45-65 Hz	12.8 kHz
Вхід для вимірювання напруги	Категорія перенапруги	300 V Cat III
	Діапазон вимірювань L-N	1-300 Vrms
	Діапазон вимірювань L-L	2-500 Vrms
	Вимірюваний частотний діапазон	45-65 Hz
	Споживана потужність	<0.1 VA
	Частота дискретизації між 45-65 Hz	12.8 kHz
Вимірювання якості енергії	Гармоніки для струмів і фаз напруги	До 31-го
	THD - Напруга в %	✓
	THD - Струм в %	✓
Інші вимірювання	Час роботи (час роботи під навантаженням у годинах)	✓
	Час увімкнення (час роботи лічильника в годинах)	✓
	Лічильник переривань (кількість переривань в живленні)	✓
Згідно з IEC 61557-12	Загальна активна потужність	Клас 0.5
	Загальна реактивна потужність	Клас 1
	Загальна поточна потужність	Клас 0.5
	Загальна активна енергія	Клас 0.5
	Загальна реактивна енергія	Клас 2
	Частота	Клас 0.1
	Струм	Клас 0.5
	Струм нейтралі	Клас 0.5
	Напруга	Клас 0.2
	Коефіцієнт потужності	Клас 0.5
	THDU, THDI	Клас 1
Згідно з IEC 62053-22	Загальна активна енергія	Клас 0.5S
Згідно з IEC 62053-23	Загальна реактивна енергія	Клас 2

Релейні виходи тривоги	Кількість виходів	2
	Тип	NO (SPST)
	Макс. струм комутації	10 A
	Макс. напруга комутації	250 VAC
	Макс. потужність комутації	1250 VA
Цифрові входи	Кількість входів	2
	Мінімальна частота відліку	100 Hz, 10 ms
	Присутність входу чи ні	Сухий контакт
	Рівень ізоляції	5000 Vrms
Цифрові виходи	Кількість виходів	2
	Тип	Транзистор
	Діапазон напруги комутації	5-30 VDC
	Мінімальна частота комутації	20 Hz, 50 ms
	Рівень ізоляції	5000 Vrms
Аналогові виходи	Кількість виходів	---
	Діапазон виходів 0-5 В, 0-10 В, -5-5 В, -10-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА	---
	Ізоляція	---
Напруга	AC	85-300V
	DC	85-300V
Споживання	AC	<4.5VA
	DC	<2W
Живлення	Частота	45-65Hz
Мін./Макс./Середнє значення	Погодинні записи	---
	Щоденні записи	---
	Щомісячні записи	---
Реєстрація даних з часовою міткою	Запит	---
	Записи тривоги	---
Комунікація	Протокол	Modbus RTU
	Швидкість передачі даних	1200-57600 bps регульовано
	Парність	Непарне, Парне, Відсутнє

	Стоп-біт	1
	Адреса	1-247
	Ізоляція	2750V RMS
Механічні характеристики	Вага (g)	378 g
	Клас захисту	Спереду IP40 / Ззаду IP20
	Тип монтажу	Монтаж на панель
Живлення, Напруга, Струм, Виходи реле	Багатожильний провід:	2.5mm ² - 14AWG
	Одножильний провід:	4mm ² - 12AWG, 2x1.5mm ² - 2x16AWG
Цифрові I/O, RS 485, Аналогові виходи	Багатожильний провід:	1.5mm ² - 16AWG
	Одножильний провід:	1.5mm ² - 16AWG, 2x0.75mm ² - 2x18AWG
Навколишнє середовище	Робоча температура	-20 to +70°C
	Температура зберігання	-30 to +80°C
	Відносна вологість (без конденсації)	Макс. 95%
EMC-EMI	300 VAC CAT II відповідно до IEC 61010-1	✓
	EN 55011/A1:2010, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN61000-4-11	✓
Загальні характеристики		
	Розміри	

Силіконова кришка IP 66



- Силіконова кришка-IP66 (96x96 мм)

Сертифікат відповідності європейським стандартам - CE Certificate