



606303 POWYS 3101

Трифазний аналізатор мережі

Загальні характеристики	Семисегментний дисплей	-
	LCD екран	-
	Підтримка мов	-
	Батарея	-
	Годинник реального часу	-
	Захист паролем	✓
	Коефіцієнт трансформації струму	1 - 5000
Поперечний переріз кабелю	Живлення, Напруга, Струм, Релейні виходи	
Загальні характеристики	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	-
	Мережі	TT, TN, IT
	Фазова діаграма	-
	Форма сигналу	-
	Мін./Макс./Значення запиту	✓
	Вимірювання енергії	Кількість тарифів
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 V, 0-10 V, -5-5 V, -10-10V, 0-20 mA, 4-20 mA	-
	Ізоляція	-
Напруга	AC	85-300V
	DC	85-300V
Споживання	AC	<6VA
	DC	<3W
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)	
	Клас захисту	IP20
	Тип монтажу	Монтується на рейці
	Кількість в упаковці	
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°C +70°C
	Температура зберігання	-30°C +80°C
	Відносна вологість (без конденсації)	Макс. 95%
Загальні характеристики		
	Розміри	

Сертифікат відповідності європейським стандартам - CE Certificate