



## 606180 KLEA 110P

Трифазний аналізатор мережі

|                             |  |                        |
|-----------------------------|--|------------------------|
| Загальні характеристики     | Семисегментний дисплей                           | ✓                      |
|                             | LCD екран  | -                      |
|                             | Підтримка мов                                    | -                      |
|                             | 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              |
| <b>Вхід для вимірювання напруги</b> | 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              |
| <b>Вимірювання якості енергії</b>   | Гармоніки для струмів і фаз напруги                    | До 31-го              |
|                                     | THD - Напруга в %                                      | ✓                     |
|                                     | THD - Струм в %  | ✓                     |
| <b>Інші вимірювання</b>             | Час роботи (час роботи під навантаженням у годинах)    | ✓                     |
|                                     | Час увімкнення (час роботи лічильника в годинах)       | ✓                     |
|                                     | Лічильник переривань (кількість переривань в живленні) | ✓                     |
| <b>Згідно з IEC 61557-12</b>        | 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                |
| <b>Згідно з IEC 62053-22</b>        | Загальна активна енергія                               | Клас 0.5S             |
| <b>Згідно з IEC 62053-23</b>        | Загальна реактивна енергія                             | Клас 2                |

|  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| <b>Релейні виходи тривоги</b>            | Кількість виходів   | 2                          |
|  | Тип   | NO (SPST)                  |
|  | Макс. струм комутації   | 10 A                       |
|  | Макс. напруга комутації   | 250 VAC                    |
|  | Макс. потужність комутації  | 1250 VA                    |
| <b>Цифрові входи</b>                     | Кількість входів  | 1                          |
|  | Мінімальна частота відліку  | 100 Hz, 10 ms              |
|  | Присутність входу чи ні   | Сухий контакт              |
|  | Рівень ізоляції   | 5000 Vrms                  |
| <b>Цифрові виходи</b>                    | Кількість виходів   | 2                          |
|  | Тип   | Транзистор                 |
|  | Діапазон напруги комутації  | 5-30 VDC                   |
|  | Мінімальна частота комутації                                      | 20 Hz, 50 ms               |
|  | Рівень ізоляції   | 5000 Vrms                  |
| <b>Аналогові виходи</b>                  | Кількість виходів   | ---                        |
|  | Діапазон виходів 0-5 V, 0-10 V, -5-5 V, -10-10V, 0-20 mA, 4-20 mA | ---                        |
|  | Ізоляція  | ---                        |
| <b>Напруга</b>                           | AC  | 85-300V                    |
|  | DC  | 85-300V                    |
| <b>Споживання</b>                        | AC  | <6VA                       |
|  | DC  | <3W                        |
| <b>Живлення</b>                          | Частота   | 45-65Hz                    |
| <b>Мін./Макс./Середнє значення</b>       | Погодинні записи  | ---                        |
|  | Щоденні записи  | ---                        |
|  | Щомісячні записи  | ---                        |
| <b>Реєстрація даних з часовою міткою</b> | Запит   | ---                        |
|  | Записи тривог   | ---                        |
| <b>Комунікація</b>                       | Протокол  | Modbus RTU                 |
|  | Швидкість передачі даних  | 1200-57600 bps регульовано |
|  | Парність  | Непарне, Парне, Відсутнє   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Стоп-біт   | 1  |
|  | Адреса   | 1-247  |
|  | Ізоляція   | 2750V RMS  |
| <b>Механічні характеристики</b>              | Вага (g)   | 323 g  |
|  | Клас захисту   | Спереду IP40 / Ззаду IP20                                      |
|  | Тип монтажу  | Монтаж на панель   |
| <b>Живлення, Напруга, Струм, Виходи реле</b> | Багатожильний провід:  | 2.5mm <sup>2</sup> - 14AWG                                     |
|  | Одножильний провід:  | 4mm <sup>2</sup> - 12AWG,<br>2x1.5mm <sup>2</sup> - 2x16AWG    |
| <b>Цифрові I/O, RS 485, Аналогові виходи</b> | Багатожильний провід:  | 1.5mm <sup>2</sup> - 16AWG                                     |
|  | Одножильний провід:  | 1.5mm <sup>2</sup> - 16AWG,<br>2x0.75mm <sup>2</sup> - 2x18AWG |
| <b>Навколишнє середовище</b>                 | Робоча температура   | -20 to +70°C   |
|  | Температура зберігання   | -30 to +80°C   |
|  | Відносна вологість (без конденсації)   | Макс. 95%  |
| <b>EMC-EMI</b>                               | 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 | ✓  |
| <b>Загальні характеристики</b>               |  |  |
|  | Розміри  |  |

Силіконова кришка IP 66



- Силіконова кришка-IP66 (96x96 мм)

Сертифікат відповідності європейським стандартам - CE Certificate