

SENTRON, measuring device, 7KT PAC1600, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 5 A, strd rail instr., 3-phase, M-Bus, apparent/ active/reactive energy, self-powered, screw terminals



| версия                                |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| фирменное название продукта           | SENTRON              |
| исполнение продукта                   | базисный             |
| наименование типа продукта            | Измерительный прибор |
| вид регистрации измеряемых параметров | непрерывный          |

| Общие технические данные   |                                    |
|--|------------------------------------|
| режим работы для регистрации измеренных значений   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>определение частоты автоматической линии</li> </ul> | да                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>фиксация на 50 Гц</li> </ul>                        | нет                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>фиксация на 60 Гц</li> </ul>                        | нет                                |
| форма кривой напряжения  | в форме синусоиды или искаженный   |
| Замеряемая частота сети / исходное значение  | 45 Hz                              |
| Замеряемая частота сети / конечное значение  | 66 Hz                              |
| способ измерения / для измерения напряжения  | среднеквадратичное значение (TRMS) |

| напряжение питания                  |               |
|-------------------------------------|---------------|
| вид напряжения / напряжения питания | самоснабжение |
| потребляемая активная мощность      |               |

- без модуля расширения / типовое

2,7 W

#### класс защиты

степень защиты IP

- с лицевой стороны
- с задней стороны

IP40

IP20

#### электричество

измеряемый ток

- 1 / при переменном токе / номинальное значение
- 2 / при переменном токе / номинальное значение

5 A

5 A

#### пригодность

пригодность к использованию

Устройство на DIN-рейке

#### функция продукта

функция изделия

- измерение реактивной мощности
- измерение частоты
- измерение напряжения
- измерение тока
- измерение активной мощности

да

да

да

да

да

#### Для отображения на дисплее

исполнение дисплея

LCD

количество клавиш

3

#### коммуникация

- Скорость передачи / мин.
- скорость передачи / макс.

300 kbit/s

38 400 kbit/s

#### Входы Выходы

- Входное напряжение / на цифровом входе / Начальное значение для сигнала <1>-распознавание
- Входное напряжение / на цифровом входе / при постоянном токе / макс.
- Входное напряжение / на цифровом входе / Конечное значение для сигнала <0>-распознавание

85 V

240 V

240 V

количество цифровых выходов

0

количество цифровых входов

1

Исполнение коммутируемого выхода

электроника

Исполнение электрического подключения

- на цифровых выходах

винтовой зажим

|   |                |
|---|----------------|
| Условия эксплуатации для цифровых входов / внешнее электропитание   | да             |
| <b>Измерительные входы</b>  |                |
| замеряемое напряжение сети  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• между (PE)N и L / при переменном токе / мин.</li> </ul>                                    | 187 V          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• между (PE)N и L / при переменном токе / макс.</li> </ul>                                   | 264 V          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• между (PE)N и L / при переменном токе / макс.е номинальное значение</li> </ul>             | 230 V          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• между внешними проводниками / при переменном токе / макс.е номинальное значение</li> </ul> | 400 V          |
| категория измерения / для измерения напряжения  | CATIII         |
| ток длительной нагрузки / при переменном токе / макс. допустимое  | 6 A            |
| категория измерения / для измерения тока  | CATIII         |
| подавление нулевого значения измеряемой величины / при измерении тока   | 10 mA          |
| относительный измеряемый ток / при переменном токе  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> </ul>  | 1 %            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> </ul>   | 120 %          |
| потребление полной мощности / при измерении тока  |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• при диапазоне измерения 5 A / на фазу</li> </ul>   | 3 V·A          |
| способ измерения / для измерения тока   | TRMS           |
| <b>СВЯЗИ</b>  |                |
| Исполнение электрического подключения   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• на измерительных входах напряжения</li> </ul>  | винтовой зажим |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• на измерительных входах тока</li> </ul>  | винтовой зажим |
| <b>Механическая конструкция</b>   |                |
| высота  | 90 mm          |
| ширина  | 71,6 mm        |
| глубина   | 63 mm          |
| Вид крепления / монтаж в распределительный щит  | нет            |
| монтажное положение   | любой          |
| вес-нетто   | 280 g          |
| <b>условия окружающей среды</b>   |                |
| высота установки / при высоте над уровнем моря / макс.  | 2 000 m        |

|   |                 |
|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• относительная влажность воздуха / при 25 °C / без конденсации / во время эксплуатации / макс.</li> </ul> | 80 %            |
| температура окружающей среды / во время эксплуатации <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                    | -25 °C<br>55 °C |
| температура окружающей среды / во время хранения <ul style="list-style-type: none"> <li>• мин.</li> <li>• макс.</li> </ul>                        | -25 °C<br>70 °C |

#### Сертификаты

- |   |    |
|---|----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сертификат соответствия / разрешение для России</li> </ul> | да |
|---|----|

#### Declaration of Conformity



EG-Konf.

#### Дополнительная информация

##### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mfb=7KT1663>

##### Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/ru/ps/7KT1663>

##### Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=7KT1663](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=7KT1663)

##### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

##### Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>







