

SETRON, measuring device, 7KM PAC2200, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 5 A, strd rail instr., 3-phase, Modbus TCP, apparent /active/reactive energy, self-powered, screw terminals



| Wersja                                                                                                                                                     |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                     | SETRON                               |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                        | 7KM PAC2200                          |
| wykonanie produktu                                                                                                                                         | podstawowy                           |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                   | Przyrządy pomiarowe                  |
| rodzaj detekcji wartości pomiarowej                                                                                                                        | bez przerw                           |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                     |                                      |
| wielkość miernika parametrów sieci / charakterystyczny dla firmy                                                                                           | 6 JP                                 |
| tryb rejestracji wartości pomiarowej                                                                                                                       |                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatyczna detekcja częstotliwości sieci</li> <li>• ustawione na 50 Hz</li> <li>• ustawione na 60 Hz</li> </ul> | <p>Tak</p> <p>Nigdy</p> <p>Nigdy</p> |
| możliwa do zmierzenia częstotliwość / wartość początkowa                                                                                                   | 45 Hz                                |
| możliwa do zmierzenia częstotliwość / wartość końcowa                                                                                                      | 65 Hz                                |
| metoda pomiaru / dla pomiaru napięcia                                                                                                                      | TRMS                                 |

|                                                                               |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Napięcie zasilania</b>                                                     |                                                     |
| rodzaj napięcia / napięcia zasilającego                                       | zasilanie własne                                    |
| <b>Klasa ochrony</b>                                                          |                                                     |
| stopień ochrony IP                                                            |                                                     |
| • od tyłu                                                                     | IP20                                                |
| <b>Elektryczność</b>                                                          |                                                     |
| możliwy do zmierzenia prąd                                                    |                                                     |
| • 1 / przy AC / wartość nominalna                                             | 1 A                                                 |
| • 2 / przy AC / wartość nominalna                                             | 5 A                                                 |
| <b>Stosowność</b>                                                             |                                                     |
| możliwość zainstalowania                                                      | Urządzenie do szyny montażowej                      |
| <b>Funkcja produkt</b>                                                        |                                                     |
| funkcja produktu                                                              |                                                     |
| • pomiar mocy biernej                                                         | Tak                                                 |
| • pomiar napięcia                                                             | Tak                                                 |
| • pomiar prądu                                                                | Tak                                                 |
| • pomiar mocy czynnej                                                         | Tak                                                 |
| <b>Wyświetlacz i działanie</b>                                                |                                                     |
| wykonanie wyświetlacza                                                        | LCD                                                 |
| liczba przycisków                                                             | 4                                                   |
| <b>Komunikacja</b>                                                            |                                                     |
| protokół                                                                      |                                                     |
| • na złączu Ethernet / obsługiwany                                            | MODBUS TCP                                          |
| • obsługiwany                                                                 | Modbus TCP                                          |
| szybkość transmisji                                                           |                                                     |
| • 1 / przy Ethernet                                                           | 10 Mbit/s                                           |
| • 2 / przy Ethernet                                                           | 100 Mbit/s                                          |
| <b>Fault limitów</b>                                                          |                                                     |
| warunki odniesienia / dla dokładności pomiarów                                | na podstawie IEC61557-12, IEC62053-22 i IEC62053-23 |
| <b>Wejścia Wyjścia</b>                                                        |                                                     |
| liczba wyjść cyfrowych                                                        | 1                                                   |
| liczba wejść cyfrowych                                                        | 1                                                   |
| wykonanie wyjścia przełączającego                                             | Elektroniczny                                       |
| zasada działania wejścia cyfrowego / zewnętrzne napięcie zasilające           | Tak                                                 |
| <b>Wejścia pomiarowe</b>                                                      |                                                     |
| rezystancja przewodu fazowego i przewodu neutralnego / przy pomiarze napięcia | 1 MΩ                                                |
| możliwe do zmierzenia napięcie zas.                                           |                                                     |

|                                                                                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| • między (PE)N i L / przy AC / minimalny                                           | 46 V    |
| • między (PE)N i L / przy AC / maksymalny                                          | 276 V   |
| • między (PE)N i L / przy AC / maksymalna wartość nominalna                        | 230 V   |
| • między przewodami fazowymi / przy AC / maksymalna wartość nominalna              | 400 V   |
| rozszerzenie zakresu pomiarowego napięć / z zewnętrznym przekładnikiem napięcia    | Nie     |
| rozszerzenie zakresu pomiarowego prądów / z zewnętrznym przekładnikiem prądowym    | Tak     |
| napięcie sieciowe / między przewodami fazowymi / przy AC / maksymalny dopuszczalny | 480 V   |
| prąd ciągły / przy AC / maksymalny dopuszczalny                                    | 10 A    |
| względny możliwy do zmierzenia prąd / przy AC                                      |         |
| • minimalny                                                                        | 1 %     |
| • maksymalny                                                                       | 120 %   |
| pobór mocy pozornej / przy pomiarze prądu                                          |         |
| • przy zakresie pomiarowym 5 A / na fazę                                           | 0,5 V·A |
| metoda pomiaru / dla pomiaru prądu                                                 | TRMS    |

## Połączenia

### wykonanie przyłącza elektrycznego

- na wejściach pomiarowych napięcia

przyłącze śrubowe

## Konstrukcja mechaniczna

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| wysokość                         | 90 mm   |
| szerokość                        | 108 mm  |
| głębokość                        | 64 mm   |
| głębokość montażowa              | 70,8 mm |
| rodzaj montażu / montaż panelowy | Nigdy   |
| pozycja montażowa                | Dowolny |

## Certyfikaty

Declaration of Conformity

other



EG-Konf.

[Manufacturer Declaration](#)

## Więcej informacji

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

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

### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=7KM2200-2EA30-1EA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/7KM2200-2EA30-1EA1>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7KM2200-2EA30-1EA1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM2200-2EA30-1EA1)

CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

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



