SIEMENS

Karta informacyjna 7KM2200-2EA40-1JB1



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
wykonanie produktu	podstawowy
oznaczenie typu produktu	Przyrządy pomiarowe
rodzaj detekcji wartości pomiarowej	bez przerw
Ogólne dane techniczne	
wielkość miernika parametrów sieci	6 JP
tryb rejestracji wartości pomiarowej	
● automatyczna detekcja częstotliwości sieci	Tak
● ustawione na 50 Hz	Nigdy
● ustawione na 60 Hz	Nigdy
możliwa do zmierzenia częstotliwość / wartość początkowa	45 Hz
możliwa do zmierzenia częstotliwość / wartość końcowa	65 Hz
metoda pomiaru / dla pomiaru napięcia	TRMS
Napięcie zasilania	
prąd roboczy / przy AC / wartość znamionowa	65 A
rodzaj napięcia / napięcia zasilającego	AC
Klasa ochrony	
stopień ochrony IP	
● od przodu	IP40
● od tyłu	IP20
stopień ochrony środków roboczych / po zainstalowaniu	II
Elektryczność	
możliwy do zmierzenia prąd	
● przy AC / wartość początkowa	0,5 A
● przy AC / wartość końcowa	65 A
regulowana ramka czasowa / minimalny	10 ms
Funkcja produkt	
funkcja produktu	
● pomiar mocy biernej	Tak
● pomiar napięcia	Tak
● pomiar prądu	Tak
● pomiar mocy czynnej	Tak
Wyświetlacz i działanie	
wykonanie wyświetlacza	LCD
liczba przycisków	4

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

kolor / tła wskazania	biały
jasności podświetlenia wyświetlacza jest regulowana	Tak
podświetlenie wyświetlacza jest automatycznie ściemniane (po zadanym czasie)	Tak
regulowany kontrast wyświetlacza	Tak
Komunikacja	
liczba interfejsów / zgodnie ze standardem Fast Ethernet	1
protokół / na złączu Ethernet / obsługiwany	MODBUS TCP
szybkość transmisji	
● 1 / przy Ethernet	10 Mbit/s
● 2 / przy Ethernet	100 Mbit/s
Fault limitów	
warunki odniesienia / dla dokładności pomiarów	na podstawie IEC61557-12, IEC62053-22 i IEC62053-23
wzór na całkowitą względną niepewność pomiaru	
● przy wartości pomiarowej prądu	+/- 0,5 %
Wejścia Wyjścia	
napięcie wejściowe / na wejściu cyfrowym / przy DC / maksymalny	30 V
prąd wejściowy / na wejściu cyfrowym	
● wartość początkowa dla rozpoznania sygnału <1>	2,5 mA
● wartość końcowa dla wykrywania sygnału <0>	0,5 mA
napięcie robocze / jako napięcie wyjściowe / przy DC / maksymalny dopuszczalny	30 V
liczba wejść cyfrowych	1
zasada działania wejścia cyfrowego / zewnętrzne napięcie zasilające	Tak
wykonanie wyjść cyfrowych	Funkcja wyjścia przełączającego lub impulsowego
liczba wyjść cyfrowych	1
prąd wyjściowy	
● na wyjściu cyfrowym / przy sygnale <0> / maksymalny	0,2 mA
● na wyjściu cyfrowym / przy sygnale <1> / maksymalny	50 mA
● na wyjściach cyfrowych / przy DC / ograniczony do 100 ms / maksymalny	130 mA
częstotliwość załączania / na wyjściu cyfrowym / maksymalny	17 Hz
czas trwania impulsu	
● wartość początkowa	30 ms
● wartość końcowa	500 ms
właściwość wyjścia / odporne na zwarcie	Tak
rezystancja wewnętrzna / na wyjściach cyfrowych	30 Ω
norma / dla urządzenia impulsowego	Zgodnie z IEC62053-31
Wejścia pomiarowe	
możliwe do zmierzenia napięcie zas.	
● między (PE)N i L / przy AC / maksymalna wartość nominalna	230 V
● między (PE)N i L / przy AC / minimalny	46 V
● między (PE)N i L / przy AC / maksymalny	276 V
● między przewodami fazowymi / przy AC / maksymalna wartość nominalna	400 V
● między przewodami fazowymi / przy AC / minimalny	34,6 V
● między przewodami fazowymi / przy AC / maksymalny	480 V
rozszerzenie zakresu pomiarowego napięć / z zewnętrznym przekładnikiem napięcia	Nie
rezystancja przewodu fazowego i przewodu neutralnego / przy pomiarze napięcia	1 MΩ
rozszerzenie zakresu pomiarowego prądów / z zewnętrznym przekładnikiem prądowym	Nie
metoda pomiaru / dla pomiaru prądu	TRMS

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Połączenia	
wykonanie przyłącza elektrycznego	
● na wejściach pomiarowych napięcia	przyłącze śrubowe
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	97 mm
wysokość / wyświetlacza	27 mm
szerokość	108 mm
szerokość / wyświetlacza	45 mm
głębokość	71 mm
głębokość montażowa	64 mm
rodzaj montażu / montaż panelowy	Nigdy
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	415 g
Warunki środowiskowe	
wysokość montażu / przy wysokości nad poziomem morza / maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia / podczas pracy	
● minimalny	-25 °C
● maksymalny	55 °C
temperatura otoczenia / podczas magazynowania	
● minimalny	-25 °C
● maksymalny	70 °C
względna wilgotność powietrza / przy 25°C / bez kondensacji / podczas pracy	
● maksymalny	75 %
Certyfikaty	
świadectwo kwalifikacyjne	
● dopuszczenie dla Australii	Tak
● dopuszczenie dla Rosji	Tak

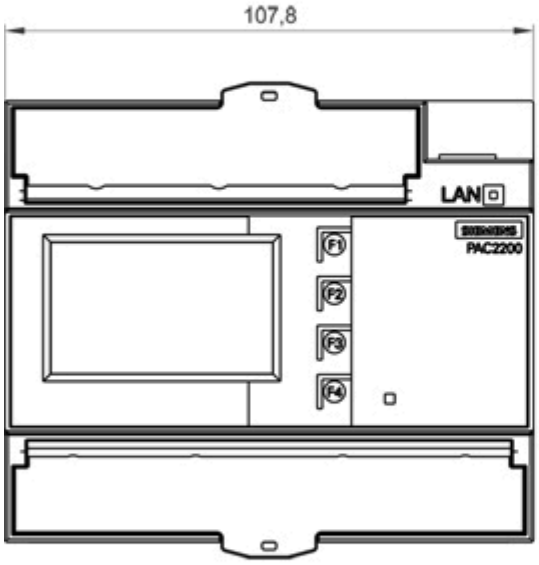
General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other

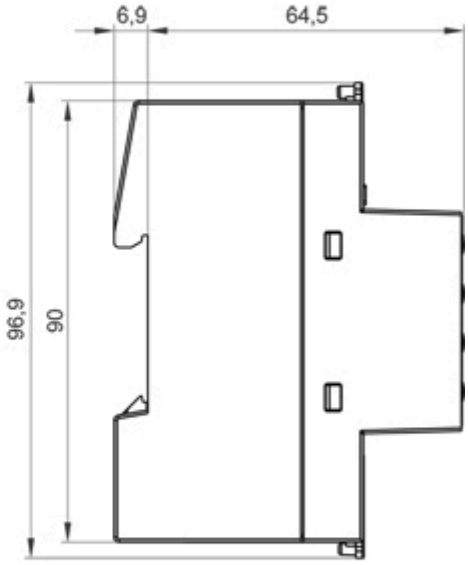
Manufacturer Declaration

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=7KM2200-2EA40-1JB1
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/7KM2200-2EA40-1JB1
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM2200-2EA40-1JB1
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens