



SENTRON PAC3220 LCD 96X96 mm Power Monitoring Device
 Urządzenie do montażu w tablicy sterowniczej do Pomiar wielkości elektrycznych Protokół Modbus TCP Z wyświetlaczem graficznym UE
 znam.: 690/400V 45-65Hz IE znam.: X/1A lub X/5A AC Energia pomocnicza: 100 ... 250 V +-10 % AC/DC przyłącze z zaciskiem śrubowym

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Miernik wielofunkcyjny
wykonanie produktu	podstawowy
rodzaj detekcji wartości pomiarowej	bez przerw
wykonanie zasilania	zasilacz sieciowy szerokozakresowy
Ogólne dane techniczne	
szerokość wycięcia	92 mm
wysokość wycięcia	92 mm
wielkość miernika parametrów sieci	96er
tryb rejestracji wartości pomiarowej	
• automatyczna detekcja częstotliwości sieci • ustawione na 50 Hz • ustawione na 60 Hz	Tak Nie Nie
kształt krzywej napięcia	sinusoidalna lub zniekształcona
możliwa do zmierzenia częstotliwość / wartość początkowa	45 Hz
możliwa do zmierzenia częstotliwość / wartość końcowa	65 Hz
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające / 1 / przy AC	
• minimalna wartość nominalna • maksymalna wartość nominalna	100 V 250 V
napięcie zasilające / 1 / przy DC	
• minimalna wartość nominalna • maksymalna wartość nominalna	100 V 250 V
rodzaj napięcia / napięcia zasilającego	AC/DC
kategoria pomiarowa / dla napięcia zasilającego	CATIII
pobór mocy pozornej / bez modułu rozszerzenia / typowy	8 VA
Klasa ochrony	
stopień ochrony IP	
• od przodu • od tyłu	IP65 IP20
Elektryczność	
prąd roboczy / przy AC / wartość znamionowa	10 A
możliwy do zmierzenia prąd	
• 1 / przy AC / wartość nominalna • 2 / przy AC / wartość nominalna	1 A 5 A
Stosowność	
możliwość zainstalowania	montaż w zamontowanych na stałe tablicach sterowniczych

	znajdujących się w zamkniętych pomieszczeniach
możliwość zastosowania / licznik mocy biernej	Tak
regulowana ramka czasowa / minimalny	10 ms
Funkcja produkt	
funkcja produktu	
• pomiar mocy biernej	Tak
• pomiar częstotliwości	Tak
• pomiar impulsów	Tak
• pomiar napięcia	Tak
• pomiar prądu	Tak
• pomiar mocy czynnej	Tak
Wyświetlacz i działanie	
wykonanie wyświetlacza	LCD
liczba przycisków	4
kolor / tła wskaźnika	biały
wersja językowa / na ekranie wyświetlacza / obsługiwany	de, en, fr, spa, ita, por, tur, chi, pol
odwracalne wskazanie wyświetlacza (tryb pozytywny <=> negatywny)	Tak
jasności podświetlenia wyświetlacza jest regulowana	Nie
podświetlenie wyświetlacza jest automatycznie ściemniane (po zadany czasie)	Tak
regulowany kontrast wyświetlacza	Tak
rozdzielczość ekranu w poziomie	128
rozdzielczość ekranu w pionie	96
Wejścia Wyjścia	
napięcie wejściowe / na wejściu cyfrowym / przy DC / maksymalny	30 V
prąd wejściowy / na wejściu cyfrowym	
• wartość początkowa dla rozpoznania sygnału <1>	7 mA
napięcie robocze / jako napięcie wyjściowe / przy DC / maksymalny dopuszczalny	30 V
liczba wejść cyfrowych	2
• wykonanie przyłącza elektrycznego / na wejściach cyfrowych	przyłącze śrubowe
zasada działania wejścia cyfrowego / zewnętrzne napięcie zasilające	Tak
wykonanie przyłącza elektrycznego / na wyjściach cyfrowych	przyłącze śrubowe
wykonanie wyjść cyfrowych	Funkcja wyjścia przełączającego lub impulsowego
liczba wyjść cyfrowych	2
wykonanie wyjścia przełączającego	Dwukierunkowy
prąd wyjściowy	
• 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	55 Ω
norma / dla urządzenia impulsowego	Zgodnie z IEC62053-31
Połączenia	
wykonanie przyłącza elektrycznego	
• na wejściach napięcia zasilającego	przyłącze śrubowe
• na wejściach pomiarowych napięcia	przyłącze śrubowe
• na wejściach pomiarowych prądu	przyłącze śrubowe
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	96 mm
wysokość / wyświetlacza	54 mm
szerokość	96 mm
szerokość / wyświetlacza	72 mm

głębokość	56 mm
głębokość montażowa	51 mm
rodzaj montażu / montaż panelowy	Tak
pozycja montażowa	Pionowo
grubość materiału / tablicy rozdzielczej / maksymalny	4 mm
masa netto	325 g

Warunki środowiskowe

wysokość montażu / przy wysokości nad poziomem morza / maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia / podczas pracy • minimalny • maksymalny	-25 °C 55 °C
temperatura otoczenia / podczas magazynowania • minimalny • maksymalny	-25 °C 70 °C
wilgotność względna / przy 25 °C / bez kondensacji / podczas pracy • maksymalna	75 %

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------

[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of Conformity	other
---------------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

[PROFINET-Certification](#)

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=7KM3220-0BA01-1DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/7KM3220-0BA01-1DA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KM3220-0BA01-1DA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





