



SETRON, Przyrząd pomiarowy, 7KT PAC1600, LCD, (L-L) 400 V, (L-N), 230 V, 5 A, Urządzenie na szynę montażową, 3-fazowy, Modbus RTU/ASCII, Pomiar wielofunkcyjny, w tym THD AC/DC, przyłącze śrubowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Miernik wielofunkcyjny
wykonanie produktu	podstawowy
oznaczenie typu produktu	7KT PAC1600
Pomiary	
metoda pomiaru	
• dla pomiaru napięcia	TRMS
• dla pomiaru prądu	TRMS
rodzaj detekcji wartości pomiarowej	bez przerw
kształt krzywej napięcia	sinusoidalna lub zniekształcona
możliwa do zmierzenia częstotliwość	
• wartość początkowa	45 Hz
• wartość końcowa	66 Hz
tryb rejestracji wartości pomiarowej automatyczna detekcja częstotliwości sieci	Tak
tryb rejestracji wartości pomiarowej	
• ustawione na 50 Hz	Nie
• ustawione na 60 Hz	Nie
Napięcie zasilania	
wykonanie zasilania	zasilacz sieciowy szerokozakresowy
rodzaj napięcia napięcia zasilającego	AC/DC
napięcie zasilające przy AC	100 ... 240 V
napięcie zasilające przy DC	110 ... 250 V
Stopień ochrony klasa ochrony	
stopień ochrony IP od przodu	IP40
Stosowność	
możliwość zainstalowania	Urządzenie do szyny montażowej
Funkcje produktu	
funkcja produktu	
• pomiar napięcia	Tak
• pomiar prądu	Tak
• pomiar mocy czynnej	Tak
• pomiar mocy biernej	Tak
• pomiar częstotliwości	Tak
Wyświetlacz i działanie	
wykonanie wyświetlacza	LCD
liczba przycisków	4
Komunikacja	
szybkość transmisji minimalny	1 200 kbit/s

szybkość transmisji maksymalny	115 200 kbit/s
Fault limitów	
warunki odniesienia dla dokładności pomiarów	według IEC62053-21 i IEC62053-23
Wejścia wyjścia	
liczba wejść cyfrowych	0
zasada działania wejścia cyfrowego zewnętrzne napięcie zasilające	Nie
liczba wyjść cyfrowych	0
wykonanie wyjścia przełączającego	Elektroniczny
wykonanie przyłącza elektrycznego na wyjściach cyfrowych	przyłącze śrubowe
Wejścia pomiarowe	
możliwe do zmierzenia napięcie zas. między (PE)N i L przy AC maksymalna wartość nominalna	230 V
możliwe do zmierzenia napięcie zas. między (PE)N i L przy AC • minimalny • maksymalny	50 V 415 V
możliwe do zmierzenia napięcie zas. między przewodami fazowymi przy AC maksymalna wartość nominalna	400 V
rozszerzenie zakresu pomiarowego napięć z zewnętrznym przekładnikiem napięcia	tak
kategoria pomiarowa dla pomiaru napięcia	CAT III
możliwy do zmierzenia prąd • 1 przy AC wartość nominalna • 2 przy AC wartość nominalna	5 A 5 A
względny możliwy do zmierzenia prąd przy AC • minimalny • maksymalny	0,5 % 120 %
rozszerzenie zakresu pomiarowego prądów z zewnętrznym przekładnikiem prądowym	Tak
próg prądowy uruchomienia przy pomiarze prądu	25 mA
pobór mocy pozornej przy pomiarze prądu • przy zakresie pomiarowym 5 A na fazę	2,2 VA
kategoria pomiarowa dla pomiaru prądu	CATIII
Połączenia	
wykonanie przyłącza elektrycznego • na wejściach pomiarowych napięcia • na wejściach pomiarowych prądu	przyłącze śrubowe przyłącze śrubowe
Konstrukcja mechaniczna	
rodzaj montażu montaż na szynę DIN	Tak
wielkość miernika parametrów sieci	4DU
wysokość	90 mm
szerokość	71,6 mm
głębokość	63 mm
masa netto	280 g
pozycja montażowa	Dowolny
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy • minimalny • maksymalny	-20 °C 60 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania • minimalny • maksymalny	-30 °C 80 °C
wilgotność względna przy 25 °C bez kondensacji podczas pracy maksymalna	80 %
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
stopień zanieczyszczenia	2
Certyfikaty	
świadectwo kwalifikacyjne jako deklaracja zgodności EC	tak
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	other

Environment[Environmental Confirmations](#)**Więcej informacji**

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter (catalogues, leaflets,...)

<http://www.siemens.com/energy-automation>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=7KT1682>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/7KT1682>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KT1682

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



