

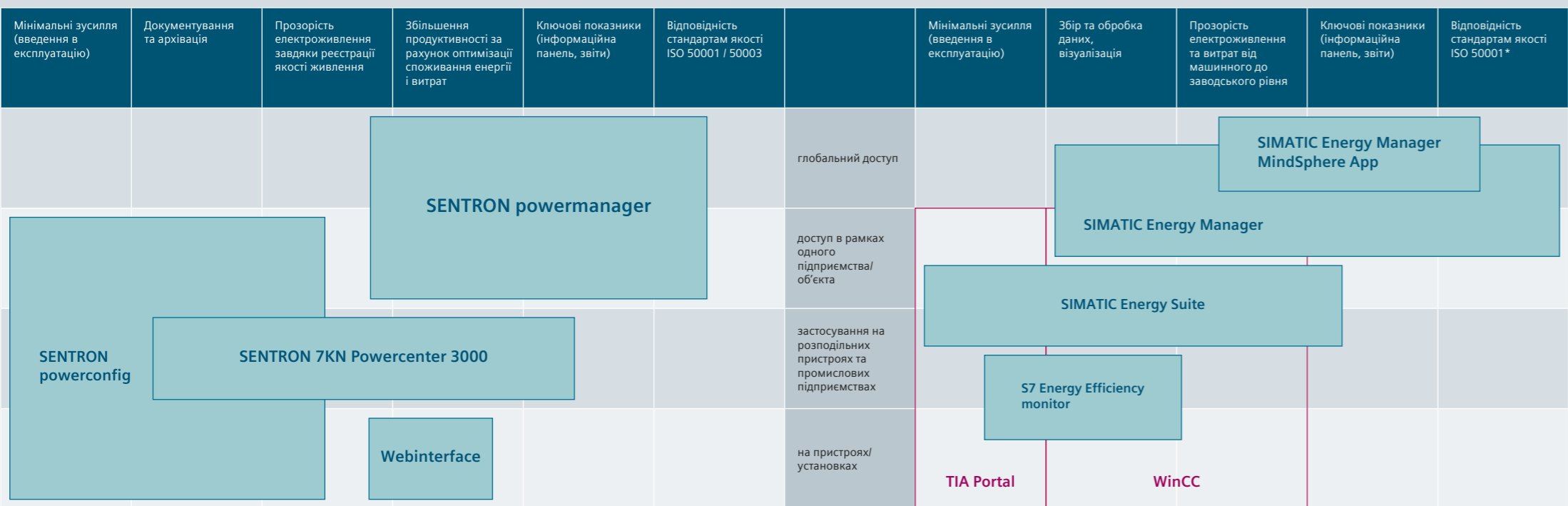
# Продукти та рішення серії SENTRON & SIMATIC для енергоменеджменту

## Інтелектуальна інфраструктура

Енергоменеджмент в системах енергорозподілу низької напруги





## Цифрова промисловість

Керування енергоспоживанням на промислових підприємствах



\*Базове керування, прогноз, пакетний аналіз

## Інформація про замовлення та завантаження програмних рішень доступна тут:

	<a href="#">SENTRON powerconfig</a>		<a href="#">SENTRON powermanager</a>		<a href="#">SIMATIC Energy Manager</a>		<a href="#">SIMATIC Energy Suite</a>
--	-------------------------------------	---	--------------------------------------	--	--	---	--------------------------------------

	<a href="#">SENTRON powerconfig Mobile App</a>		<a href="#">SENTRON 7KN Powercenter</a>		<a href="#">57 Energy Efficiency Monitor</a>		<a href="#">SIMATIC MindSphere Apps</a>
--	--	---	---	--	--	---	---

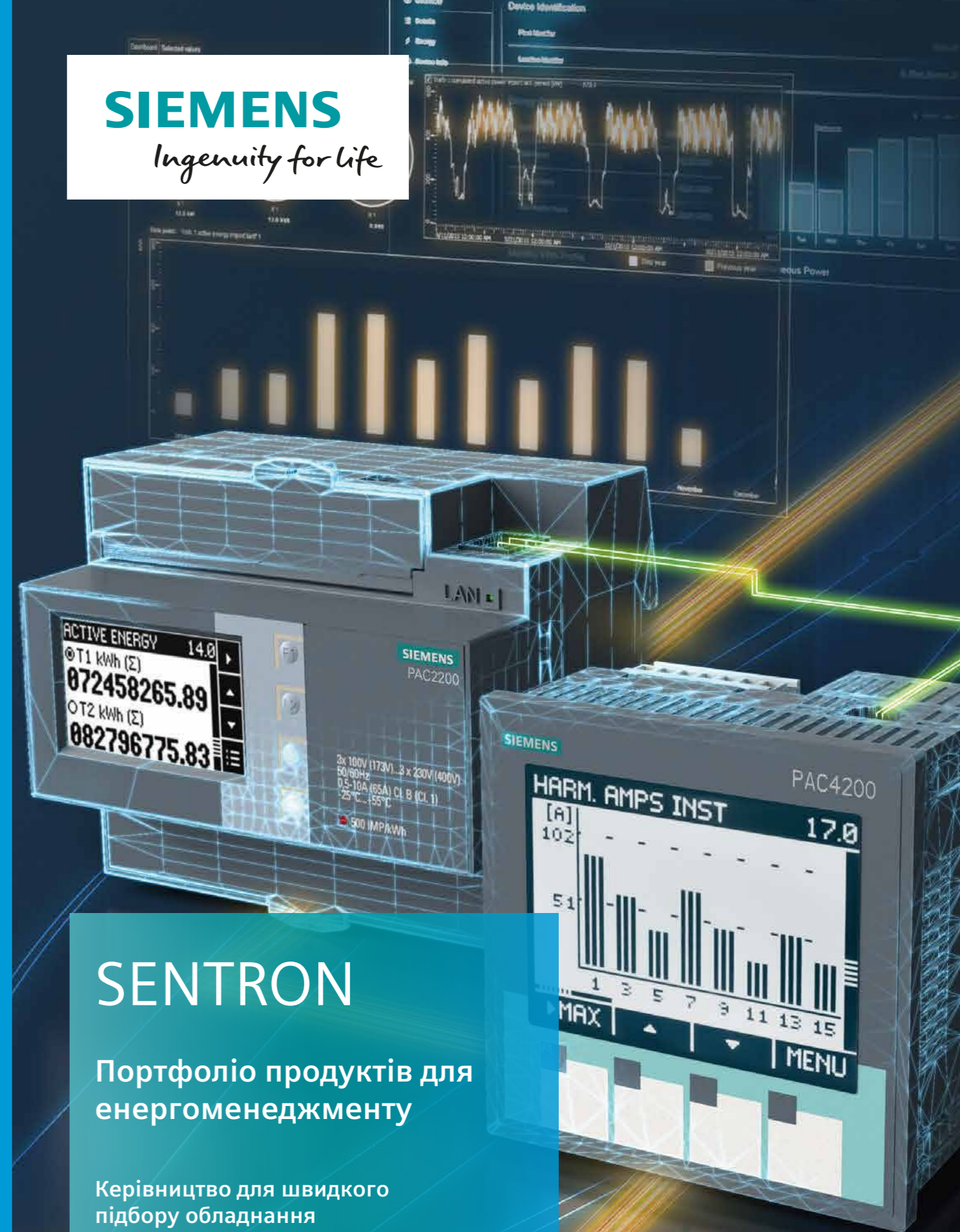
ДП "Сіменс Україна"  
 Департамент "Інтелектуальна інфраструктура"  
 Відділ "Техніка низької напруги"  
 lv.ua.@siemens.com  
 тел. +380 (44) 392 2463

Головний офіс:  
 БЦ "Астарт" вул. Ярославська, 58  
 м. Київ, 04071

Можливі зміни. Продукт може не відповідати наданої в брошурі інформації і характеристикам, які можуть бути змінені без повідомлення в результаті подальшої розробки продукту.

© Siemens 2019

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*



## SENTRON

Портфоліо продуктів для енергоменеджменту

Керівництво для швидкого підбору обладнання

siemens.ua/LV



**Портфоліо вимірювальних приладів для контролю параметрів мережі серії SENTRON**

	Багатофункціональний вимірювальний прилад	Вимірювальний прилад	Багатоканальна вимірювальна система	Вимірювальний прилад	Вимірювальний прилад	Вимірювальний прилад	Вимірювальний прилад	Вимірювальний прилад	Вимірювальний прилад	Вимірювальний прилад	Вимірювальний прилад	Багатофункціональний записуючий прилад	Модульний вимірювальний прилад	Компактний вимикач в литому корпусі	Повітряний автоматичний вимикач	Автоматичний вимикач
	7KT PAC1200	7KT PAC1600	SEM3	7KM PAC2200	7KM PAC3100	7KM PAC3200T	7KM PAC3200	7KM PAC4200	7KM PAC5100	7KM PAC5200	SICAM Q100/Q200	AI Energy Meter	3VA2 ETU 8-series	3WL	3WL10/3VA27	
	Гнучкі рішення для багатоканальних вимірювань в кінцевих колах	Легкі рішення для вимірювання напруги	Ефективне рішення для багатоканального вимірювання струму в головних розподільних щитах	Лічильники енергії для DIN-рейок	Економічні рішення для цифрових вимірювань	Компактні рішення для вимірювань параметрів мережі високої точності	Кваліфіковані рішення для вимірювань параметрів мережі високої точності	Професійні рішення для комунікації та моніторингу	Кваліфіковані рішення для запису показників вимірювань	Експертні рішення з якості енергопостачання	Рішення класу А для якості живлення	Інтегровані в систему автоматизації вимірювання параметрів мережі	Професійні рішення для захисту та вимірювань параметрів мережі	Відний вимикач з комунікацією	Одна платформа для повітряного вимикача та вимикача в литому корпусі	
<b>U, I, P, f, λ</b>	U*,I, P, S, Q*,f*,λ*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Повна-   Активна-   Реактивна енергія   cosφ</b>	x x x –	x x x –	x x x x	x x x –	– x x –	x x x –	x x x –	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x	x x x x
<b>Максимальна вхідна напруга</b>	400 В / 230 В	456 В / 264 В	480 В / 277 В	480 В / 277 В	480 В / 276 В	480 В / 277 В	690 В / 400 В	690 В / 400 В	690 В / 400 В з гальванічною розв'язкою	690 В / 400 В з гальванічною розв'язкою	690 В / 400 В з гальванічною розв'язкою	480 В / 277 В	690 В / 400 В інтегровані	690 В / 400 В інтегровані	690 В / 400 В інтегровані	690 В / 400 В інтегровані
<b>Підключення трансформаторів струму   пряме підключення</b>	x x (до 63 А)	x x (до 63 А – 1-фазні, до 80 А – 3-фазні)	x –	x x (до 65 А)	x –	x –	x –	x –	x –	x –	x –	Трансформатор (інтегрований)	Трансформатор (інтегрований)	Трансформатор (інтегрований)	Трансформатор (інтегрований)	
<b>DI / DO</b>	–	1 / 2	2 / 1	1 / 1	2 / 2	1 / 1	1 / 1	2 / 2 (10 / 6 з моделум розширення)	0 / 2	0 / 2	0 / 2	Q100: 2 / 2 Q200: 6 / 6	через ET200 / через S7-1200	EFB300 (опціонально)	–	опціонально
<b>Інтегрована система зв'язку</b>	Modbus TCP	Modbus RTU, M-Bus, S0	BACnet IP, MSTP, SNMP, NTP, SMT, Modbus TCP, Modbus RTU	Modbus TCP, Modbus RTU, M-Bus	Modbus RTU	Modbus TCP	Modbus TCP	Modbus TCP	Modbus TCP	Modbus TCP	Modbus TCP	Modbus TCP, IEC61850	PROFINET, PROFIBUS	–	–	–
<b>Зв'язок через модуль розширення</b>	–	–	–	–	–	–	Modbus RTU PROFINET PROFIBUS	Modbus RTU PROFINET PROFIBUS	–	–	Q100: 1x Modbus TCP + IEC61850 Q200: 2x Modbus TCP + IEC61850	Modbus TCP via CPU	Modbus TCP Modbus RTU PROFINET PROFIBUS	Modbus TCP Modbus RTU PROFINET PROFIBUS	Modbus RTU Modbus TCP	
<b>I(N), I(Diff)</b>	–	–	–	–	–	–	з моделум розширення	з моделум розширення	–	–	X	–	X	–	–	
<b>Аналоговий канал вводу</b>	–	–	–	–	–	–	з моделум розширення	з моделум розширення	–	–	–	через ET200/ через S7-1200	–	–	–	
<b>Запис профілю потужності</b>	X	–	X	–	–	–	–	X	X	X	X	in S7 CPU	X	X	X	
<b>Програмний інтерфейс</b>	Webinterface, App (iOS & Android), powerconfig, powermanager	powerconfig, powermanager	Webinterface, powermanager	Webinterface, powerconfig, powermanager	powerconfig, powermanager	Webinterface, powerconfig, powermanager	SIMATIC Energy Suite, SIMATIC Energy Manager PRO, powerconfig, powermanager	SIMATIC Energy Suite, SIMATIC Energy Manager PRO, powerconfig, powermanager	Webinterface, powerconfig, powermanager	Webinterface, powerconfig, powermanager	Webinterface / SICAM PQS / PQA, powermanager (значення он-лайн)	SIMATIC / SIMATIC Energy Suite	SIMATIC Energy Suite, SIMATIC Energy Manager PRO, powerconfig, powermanager	SIMATIC Energy Suite, SIMATIC Energy Manager PRO, powerconfig, powermanager	SIMATIC Energy Suite, SIMATIC Energy Manager PRO, powerconfig, powermanager	
<b>Сумарний коефіцієнт нелінійних помилок, флікер, реєстратор пошкоджень, контроль якості енергії відповідно до стандартів EN50160</b>	– –	– –	– –	– –	– –	x –	x**1 –	x –	x –	x x	x x	x x	x x	x –	x –	
<b>Гармонійна складова</b>	–	1 ... 15, **	–	–	–	–	–	3 ... 31.	2 ... 40.	2 ... 40.	Q100: 2–50 кГц Q200: 2–63 кГц, 2–9 кГц, 9–150 кГц Визначення напрямку	2 ... 40.	–	–	–	
<b>Дисплей з індивідуальними налаштуваннями</b>	Статистичний огляд на веб-сервері	–	–	–	–	–	–	X	X	X	X	з SIMATIC HMI візуалізацією	–	–	–	
<b>Точність вимірювання активної/реактивної енергії</b>	1* 1*2 –	1 2	0.2 1	1 1	1 3	0.5 1	0.5 S 2	0.2 S 2	0.5 S 2	0.5 S 2	0.2 S 2	0.5 S 1	2 S 2	2 S 2	2 S 2	
<b>Вимірювання відповідно до стандартів</b>	IEC 61557-12	IEC 50470-3, IEC 62053-21, IEC 62053-22	IEC 62052-11, IEC 62053-12, UL 61010-1	IEC 62053-22, IEC 62053-23, IEC 61557-12	IEC 62053-22, IEC 62053-23, UL 61010-1	IEC 62053-22, IEC 62053-23, IEC 61557-12, UL 61010-1	IEC 62053-22, IEC 62053-23, UL 61010-1	IEC 62053-22, IEC 62053-23, UL 61010-1	IEC 62053-22, IEC 62053-23, IEC 61557-12, UL 61010-1	IEC 62053-22/23, IEC 61557-12, IEC 61000-4-30	IEC 62586-1, IEC61000-4-30, IEC 61000-4-7, IEC61000-4-15	IEC 61557-12	IEC 61557-12	IEC 61557-12	IEC 61557-12	
<b>Відповідність стандартам MID</b>	–	X	–	X	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
<b>Інформація для заказу</b>	siemens.com/product? 7KT12	siemens.com/product? 7KT16	siemens.com/product? US2:SEM3	siemens.com/product? 7KM22	siemens.com/product? 7KM31	siemens.com/product? 7KM32	siemens.com/product? 7KM32	siemens.com/product? 7KM42	siemens.com/product? 7KM52	siemens.com/product? 7KM54	siemens.com/product? 7KG9	siemens.com/product? 6ES7	siemens.com/product? 3VA2	siemens.com/product? 3WL	siemens.com/product? 3VA27	

\*Вимірювання за допомогою диспетчера даних

\*\*7KT PAC1600 Вимірювальний прилад

\*\*THD Indication