

72x72 мм багатофункціональний мережевий аналізатор + THD

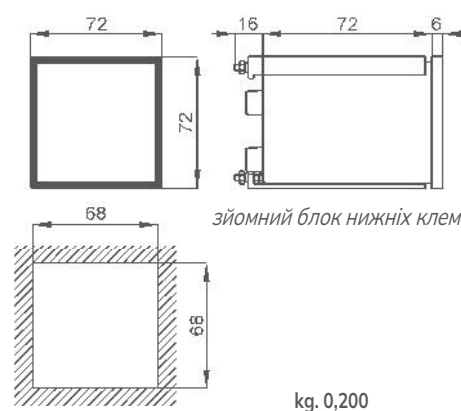


Компактний багатофункціональний аналізатор мережі для використання в трифазних три- або чотирипровідних системах з несиметричним навантаженням. Версія QUBO H має, на додаток до основних параметрів електричної мережі (включаючи двосторонній підрахунок активної та реактивної енергії), додатковий набір «розширених» вимірювань, які дозволяють більш ефективно здійснювати моніторинг або надають додаткові вказівки щодо робочого стану системи.

## Технічні характеристики

Дисплей	LCD з підсвідкою
Максимальна індикація	4 цифри (9999)
Позиція десяткової коми	автоматична
Індикатори стану	5 рівнів
Оновлення даних	< 0,5sec
Тип вимірювання	TRMS
Базова точність	±0,2%
Номінальна вхідна напруга Un	100÷400V (690V*)
Номінальний вхідний струм In	1-5A
Діапазон вхідного сигналу (1)	10÷120% Un; 5÷120% In
Робоча частота	45÷65Hz
Коефіцієнт TH (макс. первинне значення)	1MV
Коефіцієнт TC (макс. первинне значення)	15000A
Тривале перевантаження	1,2 Un; 2In
Короткочасне перевантаження	2 Un; 20 In (300msec)
Напруга споживання в колі	<0,5VA
Споживання струму в колі	<0,5VA
Робоча температура	0...+23...+50°C
Температура зберігання	-30...+70°C
Самозгасаючий термопластичний матеріал	UL 94-V0
Захист корпусу	IP52
Захист клем	IP20
Гальванічна розв'язка	живлення/вхід
Категорія перенапруги	CAT III 300V, CAT II 600V P.D.2,
<b>Облік енергії</b>	kWh - kVAh
Максимальний підрахунок	2 000 000 000
Клас точності активної енергії	1 (за запитом 0.5s)
Клас точності реактивної енергії	2 (за запитом 1)
Двонаправленість	Так

## Розміри



cod. S52EVX690X4C  
\* Комплектує для входу напруги до 690 В



Примітка: (1) Допустимий діапазон вхідних даних, в якому вказана точність.

## Код для замовлення

QUBO H		Q72				
Тип:	QUBO H вхід 1-5A від TC	Q72P3H005		CQ		
Опції:	RS485 Modbus RTU		M			
	RS485 Modbus RTU + 1 вихід з програм. Аварія/Імпульс		M			O
	2 виходи програм. Аварія/Імпульс		X			U
Доп. напруга живлення:	220÷240Vac (47÷63Hz) - 3VA					2
	20÷60Vac/dc - 3VA/2W					L
	80÷260Vac/dc - 4VA/2W					H

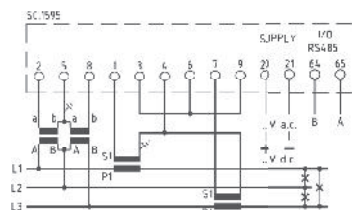
## Додаткові технічні характеристики

<b>ModBus RTU</b>	RS485 ізольований
Швидкість (bps)	9600/19200/38400/57600
Параметри зв'язку	Програмування парності та зупинки
Діапазон адресації	1...247 програм.
<b>Аварійні виходи</b>	Photo-mos 50V 100mA (Q72...M...O)
	Photo-mos 250V 100mA (Q72...X...U)
Налаштування затримки активації	програм. 0...999 сек.
Програмований	змінна-значення-напрямок-nc/без-гістерезису
<b>Імпульсний вихід</b>	Програмується як альтернатива аварійному значення імпульсу
Програмованість	програм. 30...1000msec
Тривалість імпульсу	

## Відображення

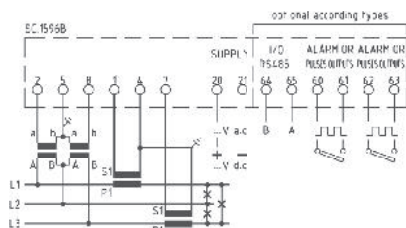
Вимірювані параметри	
Лінійний струм	L1 - L2 - L3 - SYS
Напруга зіркою L-N	L1 - L2 - L3 - SYS
Напруга трикутником L-L	L1 - L2 - L3 - SYS
Дисбаланс між V i l	SYS
Струм нейтралі	SYS
Активна потужність	L1 - L2 - L3 - SYS
Реактивна потужність	L1 - L2 - L3 - SYS
Повна потужність	L1 - L2 - L3 - SYS
Коефіцієнт потужності	L1 - L2 - L3 - SYS
Коефіцієнт потужності зміщення $\cos\varphi$	L1 - L2 - L3 - SYS
Частота	
Двонаправлена активна енергія	
Часткова активна енергія	
Двонаправлена реактивна енергія	
Тепловий струм	L1 - L2 - L3
Максимальний тепловий струм	L1 - L2 - L3
Середня потужність	SYS
Максимальне навантаження (kw)	SYS
Внутрішня температура пристрою	
Загальна кількість годин роботи	
Послідовність фаз	
THD V i l до 32-ї гармоніки.	L1 - L2 - L3

## Схеми підключення



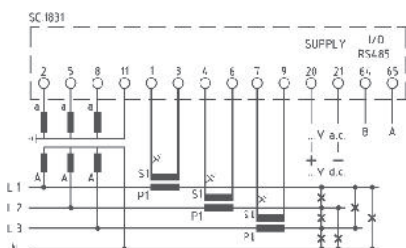
Q72P3H005MCQ...

для трифазної 3-провідної системи



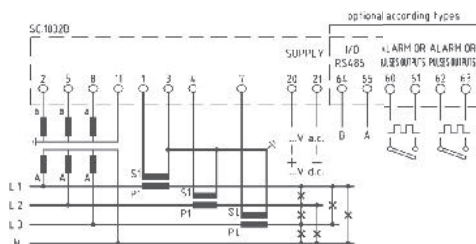
Q72P3H005MCQ...0  
Q72P3H005XCQ...U

для трифазної 3-провідної системи



Q72P3H005MCQ...

для трифазної 4-провідної системи



Q72P3H005MCQ...0  
Q72P3H005XCQ...U

для трифазної 4-провідної системи

