

Компактний багатофункціональний лічильник, що підходить для трифазних три- або чотирипровідних систем з несиметричним навантаженням. Версія NANO H виконує додаткові «розширені» вимірювання, які забезпечують дуже ефективний моніторинг і надають додаткову інформацію про умови роботи системи.

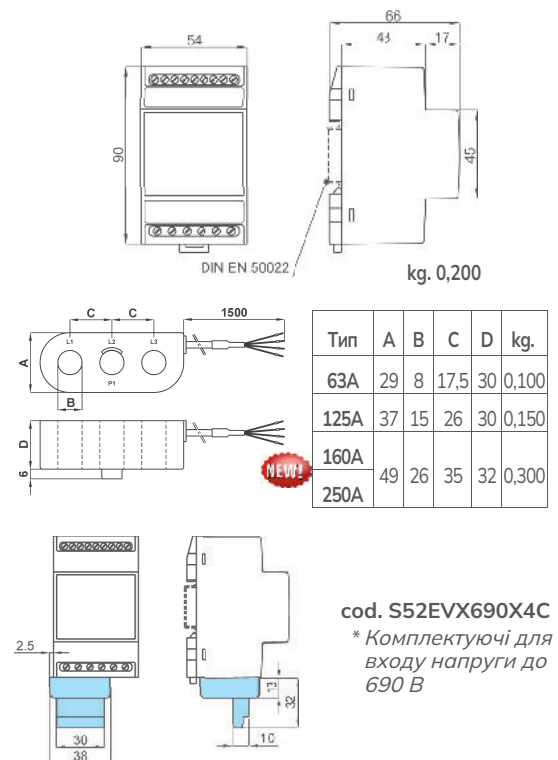
Чотири версії з входом постійного струму 63A, 125A, 160A і 250A, що постачаються з потрібними мініатюрними ТС, були представлені, поряд з версією з входом ТС, для зниження вартості і часу на підключення. Завдяки невеликим розмірам і сумісності з модульними вимикачами, мініатюрні ТС можуть бути встановлені в умовах дуже обмеженого простору.

Технічні характеристики

Дисплей	LCD з підсвічуванням
Максимальна індикація	4 цифри (9999)
Позиція десяткової коми	автоматична
Регулювання підсвідки	5 рівнів
Оновлення даних	< 0,5sec
Тип вимірювання	TRMS
Базова точність	±0,2%
Номинальна вхідна напруга Un	100÷400V (Q52P3H); 400V
Номинальний вхідний струм In	1-5A; 63A; 125A;
Діапазон вхідного сигналу ⁽¹⁾	160A; 250A 10÷120% Un;
Робоча частота	5÷120% In
Коефіцієнт трансформації напруги	45÷65Hz
Коефіцієнт трансформації струму	1mV
Тривале перевантаження	15000A
Короткочасне перевантаження	1,2 Un; 2In
Напруга споживання в колі	2 Un; 20 In (300msec) <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	IP50
Захист клем	IP20
Гальванічна розв'язка	живлення/вхід
Категорія перенапруги	CAT III 300V, CAT II 600V, P.D.2
Облік енергії	kWh - kVarh
Максимальний підрахунок	2 000 000 000
Клас точності	1 (на запит 0,5с)
Двонаправленість	2 (на запит 1)
	Так

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

Розміри



Код для замовлення

NANO H		Q52	---	---	---	---
Тип:	NANO 5H <i>вхід 1-5A від ТТ</i>	Q52P3H005		CQ		
	NANO 63H <i>у комплекті з потрібним ТТ 63A</i>	Q52D3H063		4C		
	NANO 125H <i>у комплекті з потрібним ТТ 125A</i>	Q52D3H125		4C		
	NANO 160H <i>у комплекті з потрібним ТТ 160A</i>	Q52D3H160		4C		
	NANO 250H <i>у комплекті з потрібним ТТ 250A</i>	Q52D3H250		4C		
Опції:	RS485 Modbus RTU		M			
	RS485 Modbus RTU + 1 програмований вихід Аварія/Імпульс		M			O
	2 програмовані виходи 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

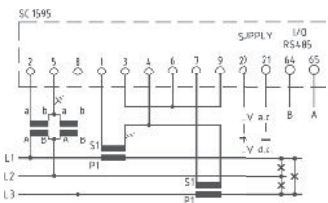
Відображення

ModBus RTU	RS485 ізольований
Швидкість (bps)	9600/19200/38400/57600
Параметри зв'язку	Програмування парності та зупинки
Діапазон адресації	1...247 програм.
Аварійні виходи	Photo-mos 50V 100mA (Q52...M..O)
	Photo-mos 250V 100mA (Q52...X..U)
Налаштування затримки активації	програм. 0...999 sec.
Програмований	змінна-значення-напрямок-nc/без-гістерезису
Імпульсний вихід	Програмується як альтернатива аварійному значення імпульсу програм. 30...1000msec
Програмованість	
Тривалість імпульсу	

Вимірювані параметри

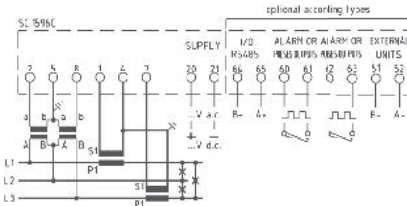
Лінійний струм	L1 - L2 - L3 - SYS
Напруга зіркою L-N	L1 - L2 - L3 - SYS
Напруга трикутником L-L	L1 - L2 - L3 - SYS
Дисбаланс між V i I	SYS
Струм нейтралі	SYS
Активна потужність	L1 - L2 - L3 - SYS
Реактивна потужність	L1 - L2 - L3 - SYS
Повна потужність	L1 - L2 - L3 - SYS
Коефіцієнт потужності	L1 - L2 - 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 і I до 32-ї гармоніки.	L1 - L2 - L3

Схеми підключення



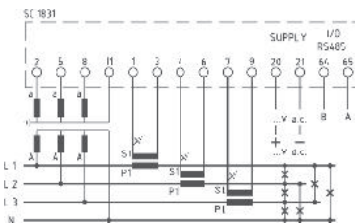
Q52P3H005MCQ...

для трифазної 3-провідної системи



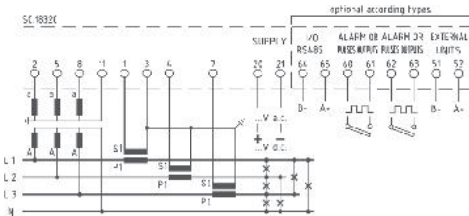
Q52P3H005MCQ...O
Q52P3H005XCQ...U

для трифазної 3-провідної системи



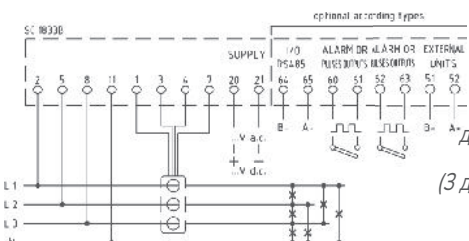
Q52P3H005MCQ...

для трифазної 4-провідної системи



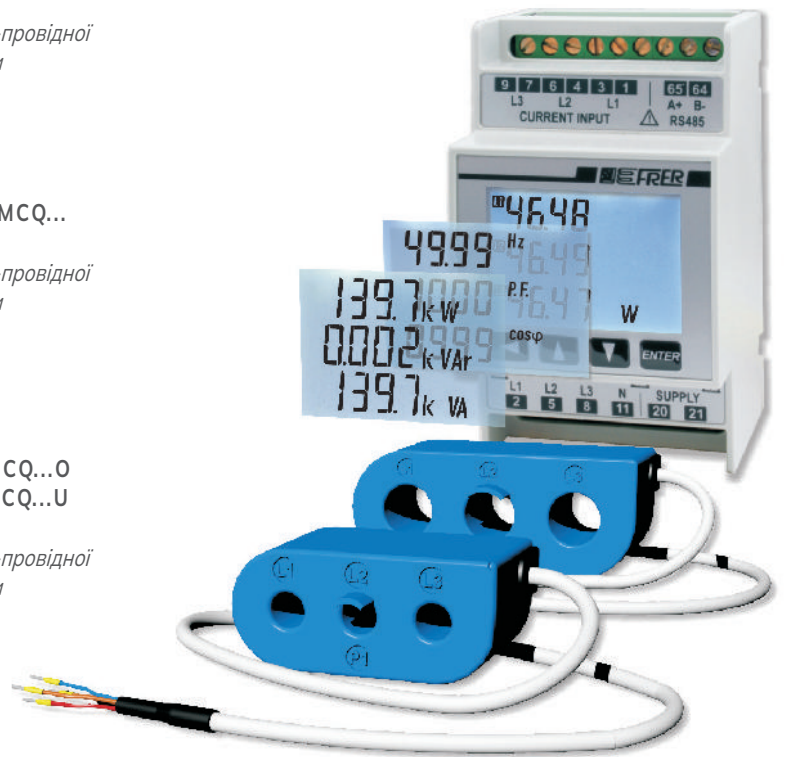
Q52P3H005MCQ...O
Q52P3H005XCQ...U

для трифазної 4-провідної системи



Q52D3H...

для трифазної 3-4 провідної системи
(3 дроти без з'єднувальної клемі 11)



Код інтерфейсу **ETHERNET**
MCILAN485

