



Технічні характеристики

Дисплей	ПК-дисплей з підсвіткою
Клас точності	B (кВт·год), 2 (кВАр·год)
Тестові пристрої (розд. здатність)	LED 10000 імп/кВт·год (6A) LED 5000 імп/кВт·год (40A) LED 1000 імп/кВт·год (80A)
Короточасне перевантаження	20 × I _{max} (0,5 с)
Робоча напруга	±20% U _n
Опорна частота	50/60 Гц
Допоміжна напруга живлення	саможивлення
Споживання ланцюгами напруги	< 7,5 VA
Робоча температура	-20...+55°C
Температура зберігання	-25...+75°C
Вологість (без конденсації)	макс. 80 %
Імпульсне випробування напругою	1,2 кВ/50 мкс, 6 кВ
Випробування змінною напругою	4 кВ
Самозатухаючий	
термопластичний матеріал	UL 94-V0
Захист корпусу	IP50
Захист клем	IP20
Відповідно до	EN50470-1, EN50470-3 EN62053-23, EN62053-31
Перемикання тарифів (вхід)	Активна оптопара
мін/макс. напруга	80 ÷ 276 В AC/DC (не застосовується для моделей з Ethernet)
Вихід імпульсів	Пасивна оптопара
ном/макс. значення	1x27 В DC – 27 mA 2 x 250 В DC – 100 mA (тільки IR-модулі)
Значення імпульсу	C18QSL040 1000 імп/кВт·год C35QSL080 500 імп/кВт·год – кВАр·год – кВАр·год C70Q...L080 100 імп/кВт·год – кВАр·год – кВАр·год C70Q...L – див. таблицю 1
Тривалість імпульсу	50 ± 2 мс увімк. – 50 ± 2 мс вимк.

Таблиця 1

Коеф трансформації ТС	Імпульси S0
1÷4	1000/кВт·год-кВАр·год-кВА·год
5÷24	200/кВт·год-кВАр·год-кВА·год
25÷124	40/кВт·год-кВАр·год-кВА·год
125÷624	8/кВт·год-кВАр·год-кВА·год
625÷3124	1/кВт·год-кВАр·год-кВА·год
3125÷10000	0,1/кВт·год-кВАр·год-кВА·год

Артикули

Лічильники енергії MID			C_____
Комунікація:	Система:	Вхід:	
Відсутня	Однофазна	230 В - 5(40) А	C18QSL040XD3AI
RS485 Modbus RTU (вбудований)	Однофазна	230 В - 5(40) А	C18QSL040MD3AI
	Трифазна, 4 дроти, незбалансоване навантаження	400 В - 1(6) А	C70QTL005M4CAD
	Трифазна, 4 дроти, незбалансоване навантаження	400 В - 5(80) А	C70QTL080M4CAD
Ethernet (вбудований)	Трифазна, 4 дроти, незбалансоване навантаження	400 В - 1(6) А	C70QTL005E4CAD
	Трифазна, 4 дроти, незбалансоване навантаження	400 В - 5(80) А	C70QTL080E4CAD
M-Bus (вбудований)	Однофазна	230 В - 5(40) А	C18QSL040SD3AI
	Трифазна, 4 дроти, незбалансоване навантаження	400 В - 1(6) А	C70QTL005S4CAD
	Трифазна, 4 дроти, незбалансоване навантаження	400 В - 5(80) А	C70QTL080S4CAD
Оптичний порт*	Однофазна	230 В - 5(80) А	C35QSL080
	Трифазна, 3 або 4 дроти, незбалансоване навантаження	400 В - 1(6) А	C70QPL00504CAD
	Трифазна, 3 або 4 дроти, незбалансоване навантаження	400 В - 5(80) А	C70QPL08004CAD

* Модулі комунікації див. стор. 9.18



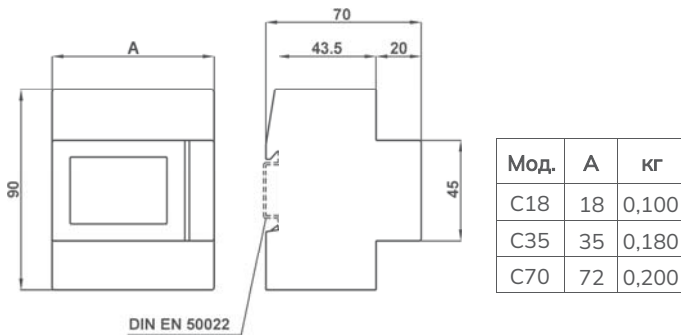
Додаткові технічні характеристики

Вимірювання

ModBus RTU	Вбудований
Інтерфейс	RS485 ізольований
Швидкість (біт/с)	300...57600
Навантаження	1/8
Протоколи	RTU = 8N1 – ASCII = 7E2
Діапазон адресації	01...F7 Hex
ETHERNET	Вбудований
Стандарт	IEEE 802.3
Інтерфейс:	ETHERNET ізольований
Протоколи	MODBUS TCP, HTTP, NTP, DHCP
Швидкість (біт/с)	10/100 Мбіт/с
M-Bus	Вбудований
Стандарт	EN 13757-1-2-3
Інтерфейс	M-Bus ізольований
Швидкість (біт/с)	300...9600
Навантаження	1
Протокол	M-Bus
Діапазон адресації	PRI 0...250 – SEC 0...99999999

МИТТЄВІ ЗНАЧЕННЯ	LCD	PORT
Зірка, напруга L-N	○	●
Зірка, напруга L-L		●
Лінійна напруга	○	■
Коефіцієнт потужності	○	●
Повна потужність	■	■
Активна потужність	■○	■
Реактивна потужність	■	■
Частота	○	●
Чергування фаз	●	●
Напрямок потужності	●	●
ЗАПИСАНІ ДАНІ	LCD	PORT
Загальна активна енергія	■○	■
Загальна індуктивна та ємнісна активна енергія	■	■
Загальна індуктивна та ємнісна повна енергія	■	■
Лічильники енергії тарифів T1/T2	■	■
Обнуляемі часткові лічильники енергії	■○	■
Енергетичний баланс	■	■
ІНША ІНФОРМАЦІЯ	LCD	PORT
Поточний тариф		●
Занижена/завищена напруга		●
Занижений/завищений струм		●
Знижена/завищена частота		●
Часткові лічильники	●○	●
Активна комутація	●	
Активний S0-імпульс	●○	
Стан помилки	●○	●

Розміри



● = STANDARD ■ = valore bidirezionale- bidirectional value ○ = C18..

Схеми з'єднання

