

Спецификация на продукт

Спецификации



Електромер LCD дисплей, POP, клас 1

METSEPM2210

Основни

Обхват	EasyLogic
Наименование На Продукта	EasyLogic PM2200
Съкратено Наименование На Устройството	PM2210
Тип Продукт Или Компонент	Електромер

Допълнителни устройства

Приложение На Устройството	Sub billing Power monitoring
Power Quality Analysis	total harmonic distortion
Тип Измервания	Активна мощност min/max, total Active and reactive power min/max, total Ток min/max, avg Захранване min/max, avg Честота min/max, avg Total current harmonic distortion THD (I) на фаза Total voltage harmonic distortion THD (U) на фаза Power factor min/max, avg Apparent energy total Active and reactive energy total
Тип Измерване	Voltage U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 Небалансиран ток #N/A #N/A Peak demand currents Current I, I1, I2, I3 Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant) Active power P, P1, P2, P3 Reactive power Q, Q1, Q2, Q3 #N/A #N/A
Клас На Точност	Клас 1 активна енергия в съответствие с IEC 62053-21 Клас 1 реактивна енергия в съответствие с IEC 62053-24
Точност При Измерване	Активна мощност +/- 1 % Активна енергия +/- 1 % Реактивна енергия +/- 1 % Активна мощност +/- 1 % Захранване +/- 0.5 % Power factor +/- 0.01 Ток +/- 0.5 % Честота +/- 0.05 %
Измервателен Ток	5...6000 mA
Измервателно Напрежение	35...480 V AC 50/60 Hz Между фази 20...277 V AC 50/60 Hz между фаза и нула 480...999000 V AC 50/60 Hz с външен VT
Диапазон На Измерване На Честотата	45...65 Hz

Цена без ДДС

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

[Us] Номинално Захранващо Напрежение	44...277 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 44...277 V DC +/- 10 %
Честота На Мрежата	60 Hz 50 Hz
Локална Сигнализация	100 ms 120 V AC Типичен 400 ms 230 V AC Типичен 50 ms 125 V DC Типичен
[In] Номинален Ток	1 A 5 A
Максимална Консумация На Мощност В Va	6 VA при 277 V AC
Максимална Консумация На Мощност В W	3,3 W (захранващи линии (AC)) 2 W при 277 V (Електропроводи (DC))
Input Impedance	Ток (impedance <= 0.3 mOhm) Напрежение (impedance > 5 MOhm)
Tamperproof Of Settings	Protected by access code
Тип Дисплей	LCD с подсветка
Цвят На Дисплей	Monochrome
Разделителна Способност На Дисплея	128 x 128 пиксела
Demand Intervals	Конфигурируем от 1 до 60 min
Визуализирана Информация	Demand current (стари стойности) Demand current (сегашни стойности) Demand power (стари стойности) Demand power (сегашни стойности) Захранване Ток Frequency Energy consumption Harmonic distortion Power factor Active power Активна мощност Reactive power Небалансиран в % Harmonic amplitude
Тип Управление	4 x button
Локална Сигнализация	Червен LED: output signal #N/A Зелен LED: module operating (RUN)
Брой Входи	0
Брой Изходи	1 импулс
Pop Parameter	20 ms (5...40 V DC, 20 mA #N/A)
Продължителност На Импулс	20 ms
Протокол На Комуникационния Порт	POP
Sampling Rate	64 samples/cycle
Кибер Защита	Enable/disable communication ports
Комуникационни Услуги	Дистанционен мониторинг
Език На Потребителя	Немски Английски Китайски Руски Испански Португалски Френски

Продуктови Сертификати	CE в съответствие с IEC 61010-1 CULus в съответствие с UL 61010-1 CULus в съответствие с CSA C22.2 No 61010-1 RCM EAC C-отметка
Тип Монтаж	Скоба
Позиция За Монтаж	Вертикален
Монтажна Подпора	Рамка
Предоставено Оборудване	1 x инсталационно ръководство
Измервателна Категория	#N/A 480 V #N/A 480...600 V
Клас На Електроизолация	Клас II Двойна защита
Устойчивост На Горене	V-0 в съответствие с UL 94
Свързване - Клеморед	Токов трансформатор: Винтова връзка (Дъно) 6 Voltage inputs: Винтова връзка (горен) 4
Материал	Поликарбонат
Широчина	96 mm
Дълбочина	Тотал: 76,09 mm Embedded: 61,64 mm
Височина	96 mm
Нето Тегло На Продукта	300 g
Код За Съвместимост	PM2210

Околна среда

Експлоатационен Живот	7 year(s)
Степен На Защита Ip	IP54 преден: conforming to IEC 60529 IP30 Тяло: conforming to IEC 60529
Относителна Влажност	5...95 % при 50 °C
Ниво На Замърсяване	2
Температура На Околния Въздух При Работа	-10...60 °C
Температура На Околната Среда За Съхранени	-25...70 °C
Допустима Работна Надморска Височина	<= 2000 m
Електромагнитна Съвместимост	Електростатичен разряд conforming to IEC 61000-4-2 Изпитване за устойчивост на електромагнитно поле с из conforming to IEC 61000-4-3 Тест за устойчивост на електрически преход/разрушаван conforming to IEC 61000-4-4 Тест за устойчивост на пикове conforming to IEC 61000-4-5 Смущения, свързани с RF conforming to IEC 61000-4-6 Магнитно поле при честота на захранването conforming to IEC 61000-4-8 Тест за устойчивост на напр. спадове и прекъсвания conforming to IEC 61000-4-11 Тестове за емисии conforming to FCC част 15 клас A
Категория На Защита	III

Опаковъчни единици

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1

Package 1 Height	11,94 cm
Package 1 Width	11,94 cm
Package 1 Length	9,14 cm
Package 1 Weight	0,37 kg

Устойчиво развитие

Етикетът **Green Premium™** е ангажиментът на Schneider Electric да предостави продукти с най-добри в своя клас екологични резултати. Green Premium обещава съответствие с най-новите регламенти, прозрачност по отношение на въздействията върху околната среда, както и циркулярни и нискоCO₂ продукти.

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукта е бяла книга, която пояснява глобалните стандарти за екомаркировка и как да се тълкуват декларациите за околната среда.

[Научете повече за Green Premium >](#)

[Ръководство за оценка на устойчивостта на продукт >](#)



Прозрачност **RoHS/REACH**

Показатели за благополучие

- ✓

Без Живак
- ✓

Информация За Освобождаване От [Да](#)
Rohs

Сертификати и стандарти

Регламенти На Reach	Декларация на REACH
Директивата За Ограничението На Опасните Вещества На Ес	Compliant with Exemptions
Регламент На Китай Относно Rohs	Декларация на Китай относно RoHS
Оповестяване За Опазване На Околната Среда	Екологичен профил на продукт
Профил На Циркулярност	Информация за излизане от употреба