

Спецификация на продукт

Спецификации



Електромер LED дисплей, MODBUS, клас 0.5, памет, до 31 хармоник

METSEPM2130

Основни

Обхват	EasyLogic
Наименование На Продукта	EasyLogic PM2100
Съкратено Наименование На Устройството	PM2130
Тип Продукт Или Компонент	Електромер

Допълнителни устройства

Приложение На Устройството	Sub billing Power monitoring
Power Quality Analysis	total harmonic distortion up to the 31st harmonic
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	Peak demand currents Active power P, P1, P2, P3 #N/A Reactive power Q, Q1, Q2, Q3 #N/A Active, reactive, apparent energy (signed, four quadrant) Voltage U, U21, U32, U13, V, V1, V2, V3 Current I, I1, I2, I3 #N/A Небалансиран ток #N/A
Клас На Точност	Клас 1 реактивна енергия в съответствие с IEC 62053-24 K $\diamond$ ac 0.5S активна енергия в съответствие с IEC 62053-22 Клас 5 #N/A
Точност При Измерване	Активна мощност +/- 0.5 % Активна енергия +/- 0.5 % Реактивна енергия +/- 1 % Активна мощност +/- 0.5 % 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	80...277 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 100...277 V DC +/- 10 %
Честота На Мрежата	50 Hz 60 Hz
Локална Сигнализация	50 ms 120 V AC Типичен 50 ms 230 V AC Типичен 50 ms 125 V DC Типичен
[In] Номинален Ток	1 A 5 A
Максимална Консумация На Мощност В Va	8 VA при 277 V AC
Максимална Консумация На Мощност В W	3,3 W (захранващи линии (AC)) 3,3 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	7 segments LED
Цвят На Дисплей	Червен
Капацитет На Съобщения	#N/A
Display Digits	12 - 14,2 mm
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 %
Тип Управление	3 x button
Локална Сигнализация	Червен LED: output signal #N/A Зелен LED: #N/A
Брой Входи	0
Брой Изходи	0
Протокол На Комуникационния Порт	Modbus RTU при 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38.4 Kbps четен/нечетен или нищо - 2 проводника, изолация 2500 V
Поддръжка Комуникационния Порт	Винтов клеморед: RS485
Записване На Данни	Power logs Time stamping Energy consumption logs Min/max for 8 parameters
Налична Функция	Real time clock
Sampling Rate	64 samples/cycle
Кибер Защита	Enable/disable communication ports
Комуникационни Услуги	Дистанционен мониторинг

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	PM2130

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	11,500 cm
Package 1 Width	12,000 cm
Package 1 Length	12,500 cm
Package 1 Weight	407,000 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	18
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,726 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](#)