

# Спецификация на продукт

Спецификации



## Електромер, 31 харм. ETHERNET + 2DI-2DO OUT 4 тарифи

METSEPM5320

### Заглавна страница

Обхват	PowerLogic
Наименование на продукта	PowerLogic PM5000
Съкратено наименование на устройството	PM5320
Тип продукт или компонент	Електромер

### Допълнителни устройства

Power quality analysis	up to the 31st harmonic
Приложение на устройството	Multi-tariff Power monitoring
Тип измервания	Ток Захранване Честота Фактор на мощността Енергия Активна и реактивна мощност
supply voltage	90...450 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Честота на мрежата	50 Hz 60 Hz
[In] номинален ток	1 A 5 A
type of network	1P + N 3P + N 3P
максимална консумация на мощност в VA	11 VA при 415 V
Локална сигнализация	80 ms 120 V AC Типичен 100 ms 230 V AC Типичен 100 ms 415 V AC Типичен 50 ms 125 V DC Типичен
Тип дисплей	Monochrome graphic LCD
разделителна способност на диспея	128 x 128 пиксела
Sampling rate	64 samples/cycle
измервателен ток	5...8500 mA
Тип аналогов вход	Напрежение (impedance 5 MOhm) Ток (impedance <= 0.3 mOhm)
измервателно напрежение	35...760 V AC 45...65 Hz Между фази 20...440 V AC 45...65 Hz между фаза и нула
Диапазон на измерване на честотата	45...65 Hz

Цена без ДДС

брой входове	2 дигитален
точност при измерване	Активна енергия +/- 0.5 % Реактивна енергия +/- 2 % Активна мощност +/- 0.5 % Активна мощност +/- 0.5 % Честота +/- 0.05 % Фактор на мощността +/- 0.5 Ток +/- 0.5 % Захранване +/- 0.5 % Пълна енергия +/- 0.5 % Реактивна мощност +/- 2 %
клас на точност	Клас 0.5S активна енергия в съответствие с IEC 62053-22
брой изходи	2 дигитален
визуализирана информация	Tariff (4)
Протокол на комуникационния порт	Modbus TCP/IP при 10/100 Mbit/s, изолация 2500 V BACnet IP
Поддръжка комуникационния порт	Ethernet
записване на данни	Maintenance logs Alarm logs Min/max of instantaneous values Event logs Time stamping Data logs
Капацитет на паметта	256 kB
Свързване - клеморед	Voltage circuit: винтов клеморед4 Верига за управление: винтов клеморед2 Токов трансформатор: винтов клеморед6 Входно/изходна верига: винтов клеморед6 Изход на реле: винтов клеморед4 Ethernet network: RJ45 конектор
Тип монтаж	Вграден монтаж
Монтажна подпора	Рамка
Стандарти	IEC 62053-22:2020 EN 50470-1 IEC 60529 IEC 61557-12:2015 UL 61010-1 EN 50470-3 IEC 62053-24 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Продуктови сертификати	CE в съответствие с IEC 61010-1 CULus в съответствие с UL 61010-1
Широчина	96 mm
Дълбочина	72 mm
Височина	96 mm
Нето тегло на продукта	430 g

## Околна среда

Електромагнитна съвместимост	<p>Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage клас А conforming to IEC 61000-3-3</p> <p>Електростатичен разряд - test level: 8 kV Ниво 4 conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Изпитване за устойчивост на електромагнитно поле с из Ниво 3 conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Тест за устойчивост на електрически преход/разрушаван Ниво 4 conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Тест за устойчивост на пикове Ниво 4 conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Тест за устойчивост на напр. спадове и прекъсвания клас А conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Limits for harmonic current emissions клас А conforming to IEC 61000-3-2</p> <p>Смущения, свързани с RF Ниво 3 conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Магнитно поле при честота на захранването Ниво 4 conforming to IEC 61000-4-8</p> <p>Разпръсквани емисии class B conforming to EN 55022</p> <p>Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage Ниво 4 conforming to IEC 61000-3-3</p> <p>Изпитване за устойчивост на електромагнитно поле с из class B conforming to IEC 61000-4-3</p>
Степен на защита IP	<p>IP54 Дисплей: conforming to IEC 60529</p> <p>IP30 отзад: conforming to IEC 60529</p>
Относителна влажност	5...95 % при 50 C non-condensing
Ниво на замърсяване	2
Температура на околния въздух при работа	<p>-25...70 C meter</p> <p>-20...70 C Дисплей</p> <p>-25...-20 C (with reduced performance) Дисплей</p>
температура на околната среда за съхранение	-40...85 C
Допустима надморска височина	<p>2000 m CAT III</p> <p>3000 m CAT II</p>

## Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	12,6 cm
Package 1 Length	12,6 cm
Package 1 Weight	550,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,096 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	288
Package 3 Height	105,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	206,4 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 нискоCO<sub>2</sub> 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 >](#)

[Как да оценяваме устойчивото развитие на продуктите >](#)



Прозрачност [RoHS/REACH](#)

## Показатели за благополучие

Без Живак

Информация За Освобождаване От [Да](#)  
Rohs

## Сертификати и стандарти

**Reach** Регламент [Декларация на REACH](#)

Директива На Ес За Ограничението На [Съвместим с изключенията](#)  
Опасните Вещества

Оповестяване За Опазване На Околната [Екологичен профил на продукт](#)  
Среда

Оеео [Продуктът трябва да се депонира на пазарите на Европейския съюз след събиране на определени отпадъци и никога да не се озовава в кофи за отпадъци](#)

Профил На Циркулярност [Информация за излизане от употреба](#)