

# Productinformatieblad

Specificaties



## PM5320 - Energiemeter - Inbouw - 1-31 Harm. - 256kB - 2xDI/DO - Ethernet

METSEPM5320

EAN Code: 3606480614019

**Prijs: 472,60 EUR**

### Hoofd

range	PowerLogic
productnaam	PowerLogic PM5000
product of component type	Vermogenmeter
device short name	PM5320

### Complementair

analyse energiekwaliteit	tot 31ste harmonische
device applicatie	Verskillende tarieven Vermogensmonitoring
type meting	Stroom Spanning Frequentie Arbeidscoëfficiënt Energie Actief en reactief vermogen
voedingsspanning	90..450V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
netwerk frequentie	50 Hz 60 Hz
In nominale stroom	1 A 5 A
type netwerk	1P + N 3P + N 3P
maximaal energieverbruik in VA	11 VA om 415 V
lokale signalering	80 ms 120 V AC typisch 100 ms 230 V AC typisch 100 ms 415 V AC typisch 50 ms 125 V DC typisch
type display	Monochroom grafisch LCD
resolutie display	128 x 128
monsterfrequentie	64 samples/cyclus
meetstroom	5...8500 mA
analoog inputtype	Spanning (impedantie 5 MOhm) Stroom (impedantie <= 0.3 mOhm)
meetspanning	35...760 V AC 45...65 Hz tussen fases 20...440 V AC 45...65 Hz tussen fase en nul
frequentiemeetbereik	45...65 Hz
aantal ingangen	2 digitaal

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>meetnauwkeurigheid</b>	Actief vermogen +/-0,5% Reactieve energie +/- 2 % Actief vermogen +/-0,5% Schijnbaar vermogen +/-0,5% Frequentie +/- 0.05 % Arbeidscoëfficiënt +/-0,5 Stroom +/-0,5% Spanning +/-0,5% Schijnbare energie +/-0,5% Reactief vermogen +/- 2 %
<b>nauwkeurigheidsklasse</b>	Klasse 0.5S actief vermogen In overeenstemming met IEC 62053-22
<b>aantal uitgangen</b>	2 digitaal
<b>weergegeven informatie</b>	Tarief (4)
<b>protocol communicatiepoort</b>	Modbus TCP/IP om 10/100 Mbit/s, isolatie 2500 V BACnet IP
<b>communicatiepoortondersteuning</b>	Ethernet
<b>gegevensregistratie</b>	Onderhoud logs Alarm logs Min/max. van onmiddellijke waarden Gebeurtenislogboeken Tijdstempel Gegevenslogboeken
<b>geheugencapaciteit</b>	256 kB
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Spanningskring: schroef aansluitblok4 Stuurkring: schroef aansluitblok2 Stroomtransformator: schroef aansluitblok6 Invoer/uitvoercircuit: schroef aansluitblok6 Relais output: schroef aansluitblok4 Ethernet-netwerk: RJ45 connector
<b>mounting mode</b>	Verzonken montage
<b>montagesteun</b>	Kader
<b>standards</b>	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
<b>product certifications</b>	CE In overeenstemming met IEC 61010-1 CULus In overeenstemming met UL 61010-1
<b>breedte</b>	96 mm
<b>diepte</b>	72 mm
<b>hoogte</b>	96 mm
<b>gewicht product</b>	430 g

## Omgeving

<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	<p>Beperking spanningsverand., spanningsfluctuaties en flikkering bij lage spanning klasse A In overeenstemming met IEC 61000-3-3</p> <p>Elektrostatische ontlading - testniveau: 8 kV niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-2</p> <p>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest niveau 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-3</p> <p>Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-4</p> <p>Immuniteitstest overspanning niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-5</p> <p>Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest klasse A In overeenstemming met IEC 61000-4-11</p> <p>Grenzen voor harmonische stroom klasse A In overeenstemming met IEC 61000-3-2</p> <p>Geleidende RF verstoringen niveau 3 In overeenstemming met IEC 61000-4-6</p> <p>Magnetisch veldop power frequentie niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-8</p> <p>Geleide en uitgestraalde emissies klasse B In overeenstemming met EN 55022</p> <p>Beperking spanningsverand., spanningsfluctuaties en flikkering bij lage spanning niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-3-3</p> <p>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest klasse B In overeenstemming met IEC 61000-4-3</p>
<b>IP beschermingsgraad</b>	<p>Display: IP54 In overeenstemming met IEC 60529</p> <p>Achterkant: IP30 In overeenstemming met IEC 60529</p>
<b>relatieve vochtigheid</b>	5...95 % om 50 °C niet-condenserend
<b>pollution degree</b>	2
<b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b>	<p>-25...70 °C meter</p> <p>-20...70 °C display</p> <p>-25...-20 °C (met verminderde prestaties) display</p>
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...85 °C
<b>bedrijfshoogte</b>	<p>2000 m CAT III</p> <p>3000 m CAT II</p>

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	11,500 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	12,600 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	12,600 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	472,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S03
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	12
<b>verpakking 2 hoogte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	6,306 kg
<b>Eenheidstype van verpakking 3</b>	P06
<b>Aantal eenheden in verpakking 3</b>	96
<b>verpakking_3_hoogte</b>	75,000 cm
<b>verpakking 3 breedte</b>	60,000 cm
<b>verpakking 3 lengte</b>	80,000 cm
<b>verpakking 3 gewicht</b>	61,340 kg

## contractuele waarborg



Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	222 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	14 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	207 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	4
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.