

# Productinformatieblad

Specificaties



## PM5110 - Energiemeter - Inbouw - 1-15 Harm. - 1 DO - RS485 - 33 alarmen - MID

METSEPM5111

EAN Code: 3606480613999

**Prijs: 402,90 EUR**

### Hoofd

range	PowerLogic
product name	PowerLogic PM5000
device short name	PM5111
product or component type	Vermogenmeter

### Complementair

analyse energiekwaliteit	tot 15de harmonische
device application	Vermogensmonitoring
type meting	Stroom Spanning Frequentie Arbeidscoëfficiënt Energie Actief en reactief vermogen
voedingsspanning	90..450V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
network frequency	50 Hz 60 Hz
[In] rated current	5 A 1 A
type netwerk	3P 1P + N 3P + N
maximaal energieverbruik in VA	11 VA bij 415 V
lokale signalering	80 ms 120 V AC typisch 100 ms 230 V AC typisch 100 ms 415 V AC typisch
type display	Monochroom grafisch LCD
resolutie display	128 x 128
monsterfrequentie	64 samples/cyclus
meetstroom	50...8500 mA
analoog inputtype	Spanning (impedance 5 MOhm) Stroom (impedance <= 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	0

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 conform aan IEC 62053-22
<b>aantal uitgangen</b>	1 digitaal
<b>protocol communicatiepoort</b>	Modbus RTU en ASCII bij 9.6, 19.2 en 38.4 kbaud even/oneven of geen - 2 draden, isolatie 2500 V JBUS
<b>communicatiepoortondersteuning</b>	RS485
<b>gegevensregistratie</b>	Tijdstempel Min/max. van onmiddellijke waarden
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Spanningskring: schroef aansluitblok4 Stuurkring: schroef aansluitblok2 Stroomtransformator: schroef aansluitblok6 Invoer/uitvoercircuit: schroef aansluitblok6 RS485-verbinding: schroef aansluitblok4
<b>mounting mode</b>	Verzonken montage
<b>montagesteun</b>	Kader
<b>standards</b>	IEC 61557-12:2015 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-3 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
<b>product certifications</b>	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 MID conforming to EN 50470-1 MID conforming to EN 50470-3
<b>width</b>	96 mm
<b>diepte</b>	72 mm
<b>height</b>	96 mm
<b>net weight</b>	380 g

## Omgeving

<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	Immunitiestest overspanning klasse A conforming to IEC 61000-4-5 Spanningsval en onderbrekingen immunitiestest niveau 4 conforming to IEC 61000-4-11 Grenzen voor harmonische stroom klasse A conforming to IEC 61000-3-2 Elektrostatische ontlading niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2 Geleide RF verstoringen niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetisch veldop power frequentie niveau 4 conforming to IEC 61000-4-8 Geleide en uitgestraalde emissies klasse B conforming to EN 55022 Ongevoeligheid voor geleide storingen - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Elektrische snelle transiënte/burst immunitiestest conforming to IEC 61000-4-4 Radiofrequent elektromagnetisch veld immunitiestest conforming to IEC 61000-4-3 Immunitiestest overspanning conforming to IEC 61000-4-5 Spanningsval en onderbrekingen immunitiestest conforming to IEC 61000-4-11 Beperking spanningsverand., spanningsfluctuaties en flikkering bij lage spanning conforming to IEC 61000-3-3 Geleide RF verstoringen conforming to IEC 61000-4-6 Immune voor impulsgolven conforming to IEC 61000-4-12
---	--

<b>IP beschermingsgraad</b>	Display: IP54 conform aan IEC 60529 Achterkant: IP30 conform aan IEC 60529
<b>relatieve vochtigheid</b>	5...95 % bij 50 °C niet-condenserend
<b>pollution degree</b>	2
<b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b>	-25...70 °C meter -20...70 °C display -25...-20 °C (met verminderde prestaties) display
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...85 °C
<b>bedrijfshoogte</b>	2000 m CAT III 3000 m CAT II

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	11,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	12,600 cm
<b>Package 1 Length</b>	12,600 cm
<b>Package 1 Weight</b>	486,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	12
<b>Package 2 Height</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	6,430 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	96
<b>Package 3 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	61,820 kg

## Environmental Data

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 182

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Nee

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet aan vrijstellingen

SCIP-nummer 09f9c02c-a5ad-476f-b13d-697d47d8137c

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.