

# Productinformatieblad

Specificaties



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

METSEPM5110

EAN Code: 3606480613982

**Prijs: 357,20 EUR**

### Hoofd

range	PowerLogic
product name	PowerLogic PM5000
device short name	PM5110
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	1 A 5 A
type netwerk	1P + N 3P + N 3P
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 50 ms 125 V DC 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>	UL 61010-1 EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-22:2020 IEC 60529 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 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
<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>	Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest klasse A 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 Geleidende 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 - test level: 150 kHz...80 MHz 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 immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-4 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-3 Immuniteitstest overspanning klasse B conforming to IEC 61000-4-5 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-11
<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

omgevingsluchttemperatuur voor werking	-25...70 °C meter -20...70 °C display -25...-20 °C (met verminderde prestaties) display
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
bedrijfshoogte	2000 m CAT III

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,000 cm
Package 1 Width	12,600 cm
Package 1 Length	12,600 cm
Package 1 Weight	478,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,345 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	96
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	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 2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade

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.