

# Productinformatieblad

Specificaties



## PM5310 - Energiemeter - Inbouw - 1-31 Harm. - 256kB - 2xDI/DO - RS485 - 35 alarm

METSEPM5310

EAN Code: 3606480614002

**Prijs: 381,10 EUR**

### Hoofd

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| range                     | PowerLogic        |
| product name              | PowerLogic PM5000 |
| device short name         | PM5310            |
| product or component type | Vermogenmeter     |

### Complementair

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| analyse energiekwaliteit       | tot 31ste harmonische  |
| device application             | Verskillende tarieven<br>Vermogensmonitoring   |
| type meting                    | Stroom<br>Spanning<br>Frequentie<br>Arbeidscoëfficiënt<br>Energie<br>Actief en reactief vermogen       |
| voedingsspanning               | 90..450V AC 45...65 Hz<br>100...300 V DC   |
| network frequency              | 50 Hz<br>60 Hz   |
| [In] rated current             | 1 A<br>5 A   |
| type netwerk                   | 1P + N<br>3P<br>3P + N   |
| maximaal energieverbruik in VA | 11 VA bij 415 V  |
| lokale signalering             | 80 ms 120 V AC typisch<br>100 ms 230 V AC typisch<br>100 ms 415 V AC typisch<br>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 (impedance 5 MOhm)<br>Stroom (impedance <= 0.3 mOhm)  |
| meetspanning                   | 35...760 V AC 45...65 Hz tussen fases<br>20...440 V AC 45...65 Hz tussen fase en nul                   |
| frequentiemeetbereik           | 45...65 Hz   |

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>aantal ingangen</b>                 | 2 digitaal  |
| <b>meetnauwkeurigheid</b>              | Actief vermogen +/-0,5%<br>Reactieve energie +/- 2 %<br>Actief vermogen +/-0,5%<br>Schijnbaar vermogen +/-0,5%<br>Frequentie +/- 0.05 %<br>Arbeidscoëfficiënt +/-0,5<br>Stroom +/-0,5%<br>Spanning +/-0,5%<br>Schijnbare energie +/-0,5%<br>Reactief vermogen +/- 2 % |
| <b>nauwkeurigheidsklasse</b>           | Klasse 0.5S actief vermogen conform aan IEC 62053-22  |
| <b>aantal uitgangen</b>                | 2 digitaal  |
| <b>weergegeven informatie</b>          | Tarief (4)  |
| <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<br>JBUS   |
| <b>communicatiepoortondersteuning</b>  | RS485   |
| <b>gegevensregistratie</b>             | Gebeurtenislogboeken<br>Min/max. van onmiddellijke waarden<br>Alarm logs<br>Gegevenslogboeken<br>Tijdstempel<br>Onderhoud logs  |
| <b>geheugencapaciteit</b>              | 256 kB  |
| <b>aansluitingen - aansluitklemmen</b> | Spanningskring: schroef aansluitblok4<br>Stuurkring: schroef aansluitblok2<br>Stroomtransformator: schroef aansluitblok6<br>Invoer/uitvoercircuit: schroef aansluitblok6<br>Relais output: schroef aansluitblok4<br>Ethernet-netwerk: RJ45 connector                  |
| <b>mounting mode</b>                   | Verzonken montage   |
| <b>montagesteun</b>                    | Kader   |
| <b>standards</b>                       | EN 50470-3<br>IEC 62053-24<br>IEC 60529<br>EN 50470-1<br>UL 61010-1<br>IEC 62053-22:2020<br>IEC 61557-12:2015<br>IEC 62053-23:2020<br>IEC 62052-11:2020<br>IEC 62052-31:2015  |
| <b>product certifications</b>          | CE conforming to IEC 61010-1<br>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>                      | 430 g   |

## Omgeving

|   |   |
|---|---|
| <b>elektromagnetische compatibiliteit</b>     | Geleide en uitgestraalde emissies klasse A conforming to EN 55011<br>Grenzen voor harmonische stroom klasse A conforming to IEC 61000-3-2<br>Ongevoeligheid voor geleide storingen - test level: 150 kHz...80 MHz niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6<br>Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest niveau 4 conforming to IEC 61000-4-11<br>Geleidende RF verstoringen niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6<br>Magnetisch veldop power frequentie niveau 4 conforming to IEC 61000-4-8<br>Geleide en uitgestraalde emissies klasse B conforming to EN 55022<br>Beperking spanningsverand., spanningsfluctuaties en flikkering bij lage spanning conforming to IEC 61000-3-3<br>Elektrostatische ontlading - test level: 8 kV niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2<br>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-3<br>Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest niveau 4 conforming to IEC 61000-4-4<br>Immuniteitstest overspanning niveau 4 conforming to IEC 61000-4-5<br>Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-11 |
| <b>IP beschermingsgraad</b>                   | Display: IP54 conform aan IEC 60529<br>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<br>-20...70 °C display<br>-25...-20 °C (met verminderde prestaties) display   |
| <b>ambient air temperature for storage</b>    | -40...85 °C   |
| <b>bedrijfshoogte</b>                         | 2000 m CAT III<br>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>             | 11,000 cm |
| <b>Package 1 Width</b>              | 12,600 cm |
| <b>Package 1 Length</b>             | 12,600 cm |
| <b>Package 1 Weight</b>             | 473,000 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>             | 6,333 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>             | 62,012 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?](#) >



### Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 293

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.