

Productinformatieblad

Specificaties



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

METSEPM5111

EAN Code: 3606480613999

Prijs: 408,95 EUR

Hoofd

range	PowerLogic
productnaam	PowerLogic PM5000
product of component type	Vermogenmeter
device short name	PM5111

Complementair

analyse energiekwaliteit	tot 15de harmonische
device applicatie	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	5 A 1 A
type netwerk	3P 1P + N 3P + N
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
type display	Monochroom grafisch LCD
resolutie display	128 x 128
monsterfrequentie	64 samples/cyclus
meetstroom	50...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	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

meetnauwkeurigheid	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 %
nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0.5S actief vermogen In overeenstemming met IEC 62053-22
aantal uitgangen	1 digitaal
protocol communicatiepoort	Modbus RTU en ASCII om 9.6, 19.2 en 38.4 kbaud even/oneven of geen - 2 draden, isolatie 2500 V JBUS
communicatiepoortondersteuning	RS485
gegevensregistratie	Tijdstempel Min/max. van onmiddellijke waarden
aansluitingen - aansluitklemmen	Spanningskring: schroef aansluitblok4 Stuurkring: schroef aansluitblok2 Stroomtransformator: schroef aansluitblok6 Invoer/uitvoercircuit: schroef aansluitblok6 RS485-verbinding: schroef aansluitblok4
mounting mode	Verzonken montage
montagesteun	Kader
standards	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
product certifications	CE In overeenstemming met IEC 61010-1 CULus In overeenstemming met UL 61010-1 MID In overeenstemming met EN 50470-1 MID In overeenstemming met EN 50470-3
breedte	96 mm
diepte	72 mm
hoogte	96 mm
gewicht product	380 g

Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	<p>Immunitiestest overspanning klasse A In overeenstemming met IEC 61000-4-5</p> <p>Spanningsval en onderbrekingen immunitiestest niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-11</p> <p> Grenzen voor harmonische stroom klasse A In overeenstemming met IEC 61000-3-2</p> <p>Elektrostatische ontlading niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-2</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>Ongevoeligheid voor geleide storingen - testniveau: 150 kHz...80 MHz In overeenstemming met IEC 61000-4-6</p> <p>Elektrische snelle transiënte/burst immunitiestest In overeenstemming met IEC 61000-4-4</p> <p>Radiofrequent elektromagnetisch veld immunitiestest In overeenstemming met IEC 61000-4-3</p> <p>Immunitiestest overspanning In overeenstemming met IEC 61000-4-5</p> <p>Spanningsval en onderbrekingen immunitiestest In overeenstemming met IEC 61000-4-11</p> <p>Beperking spanningsverand., spanningsfluctuaties en flikkering bij lage spanning In overeenstemming met IEC 61000-3-3</p> <p>Geleidende RF verstoringen In overeenstemming met IEC 61000-4-6</p> <p>Immune voor impulsgolven In overeenstemming met IEC 61000-4-12</p>
---	---

IP beschermingsgraad	<p>Display: IP54 In overeenstemming met IEC 60529</p> <p>Achterkant: IP30 In overeenstemming met IEC 60529</p>
-----------------------------	--

relatieve vochtigheid	5...95 % om 50 °C niet-condenserend
------------------------------	-------------------------------------

pollution degree	2
-------------------------	---

omgevingsluchttemperatuur voor werking	<p>-25...70 °C meter</p> <p>-20...70 °C display</p> <p>-25...-20 °C (met verminderde prestaties) display</p>
---	--

ambient air temperature for storage	-40...85 °C
--	-------------

bedrijfshoogte	<p>2000 m CAT III</p> <p>3000 m CAT II</p>
-----------------------	--

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
--------------------------------------	-----

Aantal eenheden in verpakking 1	1
--	---

verpakking 1 hoogte	11,500 cm
----------------------------	-----------

verpakking 1 breedte	12,600 cm
-----------------------------	-----------

verpakking 1 lengte	12,600 cm
----------------------------	-----------

verpakking_1_gewicht	486,000 g
-----------------------------	-----------

Eenheidstype van verpakking 2	S03
--------------------------------------	-----

Aantal eenheden in verpakking 2	12
--	----

verpakking 2 hoogte	30,000 cm
----------------------------	-----------

verpakking 2 breedte	30,000 cm
-----------------------------	-----------

verpakking 2 lengte	40,000 cm
----------------------------	-----------

verpakking 2 gewicht	6,430 kg
-----------------------------	----------

Eenheidstype van verpakking 3	P06
--------------------------------------	-----

Aantal eenheden in verpakking 3	96
--	----

verpakking_3_hoogte	75,000 cm
----------------------------	-----------

verpakking 3 breedte	60,000 cm
-----------------------------	-----------

verpakking 3 lengte	80,000 cm
----------------------------	-----------

verpakking 3 gewicht	61,820 kg
-----------------------------	-----------

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)

18

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 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]	167 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	09f9c02c-a5ad-476f-b13d-697d47d8137c
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

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

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	4
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
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.