

# Productinformatieblad

Specificaties



## Powerlogic - PM3255 - Energimeter - 1-15 Harm. - 512kB - 2xDI/DO - RS485 - DIN

METSEPM3255

EAN Code: 3606480481611

**Prijs: 351,10 EUR**

### Hoofd

range	PowerLogic
product name	PowerLogic PM3000
product or component type	Vermogenmeter
device short name	PM3255
marktsegment	Gebouwen klein gebouw kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen middelgroot gebouw kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen groot gebouw kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen multi-site kostenbeheer: facturatie: subfeeder Datacenter kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gezondheidszorg kostenbeheer: facturatie: subfeeder Industrie kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen klein gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Gebouwen middelgroot gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Gebouwen groot gebouw kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Gebouwen multi-site kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Datacenter kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Gezondheidszorg kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder Industrie kostenbeheer: kostenallocatie: subfeeder

### Complementair

analyse energiekwaliteit	tot 15de harmonische
device application	Verschillende tarieven Vermogensmonitoring Doorfacturatie
type meting	Actief en reactief vermogen Schijnbaar vermogen Stroom Spanning Energie Arbeidscoëfficiënt Frequentie Totale harmonische stroomvorming THD (I) Totale harmonische spanningsvorming THD (U)
voedingsspanning	100...277 V AC 45...65 Hz 173...480 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
network frequency	60 Hz 50 Hz
[In] rated current	5 A 1 A
type netwerk	3P 3P + N 1P + N
maximaal energieverbruik in VA	5 VA
type display	LCD met achtergrondverlichting

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>resolutie display</b>	128 x 96 pixels
<b>monsterfrequentie</b>	32 samples/cyclus
<b>meetstroom</b>	0,02...1,2 A 0,05...6 A
<b>analoog inputtype</b>	Stroom 0...5 A Stroom 0...1 A
<b>meetspanning</b>	50...330 V AC 45...65 Hz rechtstreeks 50...330 V AC 45...65 Hz fase naar neutraal 80...570 V AC 45...65 Hz rechtstreeks 80...570 V AC 45...65 Hz fase naar fase 570...999000 V AC 45...65 Hz met externe VT
<b>frequentiemeetbereik</b>	45...65 Hz
<b>aantal ingangen</b>	2 digitaal 0...4 mA 11...40 V DC
<b>meetnauwkeurigheid</b>	Stroom 0.3 % 0,5...6 A Stroom 0.5 % 0,1...1,2 A Spanning 0.3 % 50...330 V Spanning 0.3 % 80...570 V
<b>nauwkeurigheidsklasse</b>	Klasse 0.5S actief vermogen conform aan IEC 62053-22 Klasse 1 actief vermogen conform aan IEC 62053-21 Klasse 2 reactieve energie conform aan IEC 62053-23 Klasse C actief vermogen conform aan EN 50470-3
<b>aantal uitgangen</b>	2 digitaal (statisch)
<b>weergegeven informatie</b>	Tarief (4)
<b>protocol communicatiepoort</b>	Modbus bij 9,6...38,4 kbaud
<b>communicatiepoortondersteuning</b>	RS485
<b>gegevensregistratie</b>	Energieverbruik logs 15 alarmen Vermogen logs Tijdstempel Min/max. van onmiddellijke waarden
<b>geheugencapaciteit</b>	512 kB
<b>mounting mode</b>	Clip-on
<b>montagesteun</b>	DIN-rail
<b>standards</b>	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 NL 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 NL 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 NL 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 NL 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 NL 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20

<b>productcertificaten</b>	CE conform aan IEC 61010-1 (veiligheid) CE conform aan EN 61557-12 (Vermogensmonitor) CE conform aan EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA conform aan BS EN 61010-1 (veiligheid) UKCA conform aan BS EN 61557-12 (Vermogensmonitor) UKCA conform aan BS EN 61326-1 (EMC) CULus conform aan EN 61010-1 (veiligheid) CULus conform aan UL 61010-1 (veiligheid) EAC (sub-meter) RCM
<b>width</b>	90 mm
<b>diepte</b>	70 mm
<b>height</b>	95 mm
<b>net weight</b>	0,26 kg
<b>market segment</b>	Klein commercieel Residentieel

## Omgeving

<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	Elektrostatische ontlading niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden niveau 3 conforming to IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuunitestest niveau 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immuunitestest overspanning niveau 4 conforming to IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetisch veldop power frequentie - test level: 0,5 mT conforming to IEC 61000-4-8 Geleide en uitgestraalde emissies klasse B conforming to EN 55022
<b>overvoltage category</b>	III
<b>IP beschermingsgraad</b>	Voorpaneel: IP40 conform aan IEC 60529 Behuizing: IP20 conform aan IEC 60529
<b>relative humidity</b>	5...95 % bij 50 °C
<b>pollution degree</b>	2
<b>ambient air temperature for operation</b>	-25...70 °C
<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...85 °C
<b>operating altitude</b>	< 3000 m
<b>compatibility code</b>	PM3255

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	9,400 cm
<b>Package 1 Width</b>	13,900 cm
<b>Package 1 Length</b>	14,000 cm
<b>Package 1 Weight</b>	422,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	16
<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>	7,036 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P12

<b>Number of Units in Package 3</b>	384
<b>Package 3 Height</b>	95,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	120,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	177,864 kg

## **contractuele waarborg**

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

## 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 105

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

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Nee

Verpakkingen zonder kunststof Nee

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

SCIP-nummer 3255e6c8-2417-4c31-a11c-24ab24365eec

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.