



## Hoofd

Range	PowerLogic
Product name	PowerLogic PM5000
Device short name	PM5320
Product or component type	Vermogenmeter

## Complementair

Analyse energiekwaliteit	Tot 31ste harmonische
Device application	Verschillende tarieven 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	5...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	2 digitaal

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikersomgevingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassingen of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

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 conform aan IEC 62053-22
Aantal uitgangen	2 digitaal
Weergegeven informatie	Tarief (4)
Protocol communicatiepoort	Modbus TCP/IP bij 10/100 Mbit/s, isolatie 2500 V BACnet IP
Communicatiepoortondersteuning	Ethernet
Gegevensregistratie	Onderhoud logs Alarm logs Min/Max. van onmiddellijke waarden Gebeurtenislogboeken Tijdstempel Gegevenslogboeken
Geheugencapaciteit	256 kB
Aansluitingen - aansluitklemmen	Spanningskring: schroef aansluitblok4 Stuurkring: schroef aansluitblok2 Stroomtransformator: schroef aansluitblok6 Invoer/Uitvoercircuit: schroef aansluitblok6 Relais output: schroef aansluitblok4 Ethernet-netwerk: RJ45 connector
Mounting mode	Verzonken montage
Montagesteun	Kader
Standards	IEC 62053-22:2020 EN 50470-1 IEC 60529 IEC 61557-12:2015 UL 61010-1 EN 50470-3 IEC 62053-24 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Product certifications	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1
Width	96 mm
Diepte	72 mm
Height	96 mm
Net weight	430 g

## Omgeving

Elektromagnetische compatibiliteit	Beperking spanningsverand., spanningsfluctuaties en flikkering bij lage spanning klasse A conforming to IEC 61000-3-3 Elektrostatische ontlading - test level: 8 kV niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest niveau 3 conforming to IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest niveau 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning niveau 4 conforming to IEC 61000-4-5 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest klasse A conforming to IEC 61000-4-11 Grenzen voor harmonische stroom klasse A conforming to IEC 61000-3-2 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 klasse B conforming to EN 55022 Beperking spanningsverand., spanningsfluctuaties en flikkering bij lage spanning niveau 4 conforming to IEC 61000-3-3 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest klasse B conforming to IEC 61000-4-3
IP beschermingsgraad	Display: IP54 conform aan IEC 60529 Achterkant: IP30 conform aan IEC 60529
Relatieve vochtigheid	5...95 % bij 50 °C niet-condenserend
Pollution degree	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 3000 m CAT II

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	12,6 cm
Package 1 Length	12,6 cm
Package 1 Weight	550,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,096 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	288
Package 3 Height	105,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	206,4 kg

## Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 <a href="#">REACH-verklaring</a>
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwkvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	 <a href="#">Ja</a>
Milieu Profiel	 <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>

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

---