

# Productinformatieblad

Specificaties



## PM5580 Meter, 2 ethernet, up to 63th H, 1,1M, 24VDC, 4DI/2DO 52 alarms

METSEPM5580

EAN Code: 3606489869700

**Prijs: 830,15 EUR**

### Hoofd

range	PowerLogic
productnaam	PowerLogic PM5000
product of component type	Vermogenmeter
device short name	PM5580

### Complementair

analyse energiekwaliteit	tot 63ste harmonische
type meting	Gemeten neutrale stroom Berekende aardstroom
device applicatie	Gateway WAGES meting Vermogensmonitoring Verschillende tarieven
type meting	Stroom Spanning Frequentie Arbeidscoëfficiënt Energie Actief en reactief vermogen
voedingsspanning	24 V DC
netwerk frequentie	60 Hz 50 Hz
In nominale stroom	1 A 5 A
type netwerk	3P + N 3P 1P + N
maximaal energieverbruik in VA	16 VA om 480 V
lokale signalering	35 ms 120 V AC typisch 129 ms 230 V AC typisch 50 ms 125 V DC typisch
type display	Monochroom grafisch LCD
resolutie display	128 x 128
monsterfrequentie	128 tests/cyclus
meetstroom	50...10000 mA
analoog inputtype	Spanning (impedantie 5 MOhm) Stroom (impedantie <= 0.3 mOhm)
meetspanning	20...400 V AC 45...65 Hz tussen fase en nul 20...828 V AC 45...65 Hz tussen fases

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>frequentiemeetbereik</b>	45...65 Hz
<b>aantal ingangen</b>	4 digitaal
<b>meetnauwkeurigheid</b>	Schijnbaar vermogen +/-0,5% Frequentie +/- 0.05 % Actief vermogen +/-0,2 % Reactieve energie +/-1% Actief vermogen +/-0,2 % Spanning +/- 0.1 % Arbeidscoëfficiënt +/- 0,005 Stroom +/-0,15 % Reactief vermogen +/-1%
<b>nauwkeurigheidsklasse</b>	Klasse 0.2S actief vermogen In overeenstemming met IEC 62053-22
<b>aantal uitgangen</b>	2 digitaal
<b>weergegeven informatie</b>	Tarief (8)
<b>protocol communicatiepoort</b>	Modbus RTU en ASCII om 9.6, 19.2 en 38.4 kbaud even/oneven of geen - 2 draden, isolatie 2500 V JBUS Modbus TCP/IP om 10/100 Mbit/s, isolatie 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain BACnet IP DNP3 via ethernet
<b>communicatiepoortondersteuning</b>	RS485 Ethernet
<b>communicatiegateway</b>	Ethernet/serieel
<b>gegevensregistratie</b>	Gebeurtenislogboeken Onderhoud logs Min/max. van onmiddellijke waarden Gegevenslogboeken Alarm logs Tijdstempel
<b>geheugencapaciteit</b>	1.1 MB
<b>webdiensten</b>	Alarmbericht per e-mail Webserver Diagnostisch via vooraf gedefinieerdewebpagina's Realtime weergave van gegevens
<b>Ethernetservice</b>	SNTP-cliënt SNMP-Traps
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Spanningskring: schroef aansluitblok4 Stuurkring: schroef aansluitblok2 Stroomtransformator: schroef aansluitblok6 RS485-verbinding: schroef aansluitblok4 Digitale input: schroef aansluitblok8 Digitale output: schroef aansluitblok4 Ethernet-netwerk: RJ45 connector2
<b>mounting mode</b>	Verzonken montage
<b>montagesteun</b>	Kader
<b>standards</b>	EN 50470-3 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
<b>product certifications</b>	CE In overeenstemming met IEC 61010-1 CULus In overeenstemming met UL 61010-1
<b>breedte</b>	96 mm
<b>diepte</b>	72 mm

hoogte	96 mm
gewicht product	450 g

## Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	<p>Grenzen voor harmonische stroom klasse A In overeenstemming met IEC 61000-3-2</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>Beperking spanningsverand., spanningsfluctuaties en flikkering bij lage spanning In overeenstemming met IEC 61000-3-3</p> <p>Elektrostatische ontlading - testniveau: 8 kV niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-2</p> <p>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest In overeenstemming met IEC 61000-4-3</p> <p>Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-4</p> <p>Immuniteitstest overspanning niveau 4 In overeenstemming met IEC 61000-4-5</p> <p>Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest In overeenstemming met IEC 61000-4-11</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	-25...70 °C
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
bedrijfshoogte	<= 3000 m

## Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	11,500 cm
verpakking 1 breedte	12,500 cm
verpakking 1 lengte	13,000 cm
verpakking_1_gewicht	575,000 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	7,440 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	478 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	80 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]	398 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	A7ebbabc-caf1-4cb4-a60a-4e5e23907d1f
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

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

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	11
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
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.