

# Productinformatieblad

Specificaties



## Powerlogic - PM8144 - Power Quality Meter - 0.2S - 31ste harm - DIN - Met display

METSEPM8144

EAN Code: 3606486874691

**Prijs: 1.361,00 EUR**

### Hoofd

range	PowerLogic
product name	PowerLogic PM8000
product or component type	Vermogenmeter
device short name	PM8144
marktsegment	Gebouwen groot gebouw kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen klein gebouw netwerkbeheer: hoofdschakelaar Gebouwen middelgroot gebouw netwerkbeheer: hoofdschakelaar Gebouwen groot gebouw netwerkbeheer: hoofdschakelaar Gebouwen groot gebouw netwerkbeheer: subfeeder Gebouwen multi-site netwerkbeheer: hoofdschakelaar Gebouwen multi-site netwerkbeheer: subfeeder Datacenter klein gebouw netwerkbeheer: hoofdschakelaar Datacenter groot gebouw netwerkbeheer: subfeeder Gezondheidszorg groot gebouw netwerkbeheer: hoofdschakelaar Gezondheidszorg multi-site netwerkbeheer: subfeeder Industrie netwerkbeheer: hoofdschakelaar Industrie netwerkbeheer: subfeeder Nutsvoorziening: subfeeder
type model	Essentieel

### Complementair

analyse energiekwaliteit	conform aan EN 50160: 2010 conformiteitsrapport conform aan IEEE 519: 201 conformiteitsrapport tot 63ste harmonische harmonische vervorming registratie golfvorm detectie spanningsdaling en -stijging programmeerbaarheid (logische en mathematische functies) conform aan IEC 62586 monitoring energiekwaliteit
device application	WAGES meting Vermogensmonitoring
type meting	Stroom Spanning Per fase, rms Frequentie totaal Actief en reactief vermogen totaal Schijnbaar vermogen totaal Arbeidscoëfficiënt totaal Actief en reactief vermogen Per fase, rms Schijnbaar vermogen Per fase, rms Arbeidscoëfficiënt Per fase, rms
voedingsspanning	90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
network frequency	50 Hz 60 Hz
[In] rated current	10 A 5 A 1 A

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>poles description</b>	3P 1P + N 3P + N
<b>maximaal energieverbruik in VA</b>	16 VA bij 230 V AC
<b>type display</b>	Separaat LCD display
<b>resolutie display</b>	320 x 240 pixels QVGA
<b>monsterfrequentie</b>	128 tests/cyclus
<b>meetstroom</b>	50...10000 mA
<b>analoog inputtype</b>	Spanning (impedance 5 MOhm) Stroom (impedance 0,3 mOhm)
<b>meetspanning</b>	57...400 V AC 42...69 Hz tussen fase en nul 100...690 V AC 42...69 Hz tussen fases
<b>frequentiemeetbereik</b>	42...69 Hz
<b>aantal ingangen</b>	3 digitaal 30 V AC 3 digitaal 60 V DC
<b>meetnauwkeurigheid</b>	Stroom +/- 0.1 % Spanning +/- 0.1 % Actief vermogen +/-0,2 %
<b>nauwkeurigheidsklasse</b>	Klasse 0.2S actief vermogen conform aan IEC 62053-22 Klasse 0.2 actief vermogen conform aan ANSI C12.20 Klasse 0.2 actief vermogen conform aan IEC 61557-12 Klasse 0.5S reactieve energie conform aan IEC 62053-24 Klasse 0,5 arbeidscoëfficiënt conform aan IEC 61557-12 Klasse 0.2 spanning conform aan IEC 61557-12 Klasse 0.2 stroom conform aan IEC 61557-12
<b>aantal uitgangen</b>	1 puls
<b>weergegeven informatie</b>	Spanning Stroom Netfrequentie Power Energieverbruik Harmonische vervorming
<b>protocol communicatiepoort</b>	Modbus RTU bij 115 kbaud - 2-dradig ION bij 115 kbaud - 2-dradig DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain bij 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
<b>communicatiepoortondersteuning</b>	Ethernet Schroefklemmenblok: RS485
<b>type communicatienetwerk</b>	IPv6 (internet protocol)
<b>gegevensregistratie</b>	Opeenvolging van gebeurtenisregistratie Gebeurtenislogboeken Min/max. van onmiddellijke waarden Harmonischen journaal Alarm logs GPS synchronisatie Golfvorm-logs Gegevenslogboeken Tijdstempel Tendens/verwachting Spanningsdip en afwijkingen journaal 10 data recorders
<b>geheugencapaciteit</b>	64 MB

<b>webdiensten</b>	Aanpasbare home page Bestand uploaden/downloaden via FTP Bestand uploaden/downloaden via SFTP Webserver Alarmbericht per e-mail Weergave van vastgelegde golfvorm (FTP) Weergave van vastgelegde golfvorm (web) HTTPS-server
<b>communicatiedienst</b>	SMTP e-mailbericht RSTP support NTP tijdsynchronisatie DHCP PTP tijdsynchronisatie
<b>Cyber beveiligde boot</b>	Wachtwoordbeveiliging Syslog-protocolondersteuning Havenverharding Robuuste beveiligingslogbestanden Communicatiepoorten in-/uitschakelen
<b>mounting mode</b>	Verzonken montage Clip-on
<b>montagesteun</b>	DIN-rail meetapparaat Kader separaat display
<b>voorzien uitrusting</b>	Separaat display
<b>installatiecategorie</b>	III
<b>isolatiespanning</b>	CAT III, 400...690 V conform aan IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V conform aan EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conform aan UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conform aan CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
<b>standards</b>	IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEEE 1588 IEE 62586-2 IEC 61326-1
<b>product certifications</b>	CE CULus N998
<b>width</b>	90,5 mm
<b>diepte</b>	90,8 mm
<b>height</b>	90,5 mm
<b>net weight</b>	528 g

## Omgeving

<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	Elektrostatische ontlading conforming to IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning conforming to IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen (2...150 Hz) conforming to IEC 61000-4-6 Magnetisch veldop power frequentie conforming to IEC 61000-4-8 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-11 Immuun voor impulsgolven conforming to IEC 61000-4-12 Geleide en uitgestraalde emissies conforming to EN 55022 Geleide en uitgestraalde emissies conforming to EN 55011 Geleide en uitgestraalde emissies conforming to FCC deel 15 Geleide en uitgestraalde emissies conforming to ICES-003 Geleidende RF verstoringen (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 Bestand tegen stroomstoten conforming to IEEE C37.90.1
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP30 conform aan IEC 60529
<b>relative humidity</b>	5...95 %
<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>	PM8244

---

## Verpakkingseenheid

---

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	14,0 cm
<b>Package 1 Width</b>	14,0 cm
<b>Package 1 Length</b>	37,0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,437 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	4
<b>Package 2 Height</b>	30 cm
<b>Package 2 Width</b>	30 cm
<b>Package 2 Length</b>	40 cm
<b>Package 2 Weight</b>	6,302 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?](#) >

### Milieuoetafdruk

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

03520ddb-79bb-4c6d-89b9-5e4182b3a577

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.