

# Productinformatieblad

Specificaties



## Powerlogic - PM8114 - LVDC Power Quality Meter - 0.2S - 31ste harm - DIN - Met display

METSEPM8114

EAN Code: 3606486874745

**Prijs: 1.381,50 EUR**

### Hoofd

range	PowerLogic
productnaam	PowerLogic PM8000
product of component type	Vermogenmeter
device short name	PM8114
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 groot gebouw netwerkbeheer: facturatie: hoofdschakelaar Datacenter klein gebouw netwerkbeheer: subfeeder Gezondheidszorg middelgroot gebouw netwerkbeheer: hoofdschakelaar Gezondheidszorg multi-site netwerkbeheer: subfeeder Industrie multi-site netwerkbeheer: hoofdschakelaar Industrie netwerkbeheer: subfeeder Nutsvoorziening netwerkbeheer: subfeeder
type model	Essentieel

### Complementair

analyse energiekwaliteit	In overeenstemming met EN 50160: 2010 conformiteitsrapport In overeenstemming met IEEE 519: 201 conformiteitsrapport tot 63ste harmonische harmonische vervorming registratie golfvorm detectie spanningsdaling en -stijging programmeerbaarheid (logische en mathematische functies) In overeenstemming met IEC 62586 monitoring energiekwaliteit
device applicatie	Vermogensmonitoring WAGES meting
type meting	Stroom Spanning totaal 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	20...60 V DC +/- 10 %
netwerk frequentie	50 Hz 60 Hz
In nominale stroom	5 A 1 A 10 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>stroomverbruik in W</b>	18 W
<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 (impedantie 5 MOhm) Stroom (impedantie 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 In overeenstemming met IEC 62053-22 Klasse 0.2 actief vermogen In overeenstemming met ANSI C12.20 Klasse 0.2 actief vermogen In overeenstemming met IEC 61557-12 Klasse 0.5S reactieve energie In overeenstemming met IEC 62053-24 Klasse 0,5 arbeidscoëfficiënt In overeenstemming met IEC 61557-12 Klasse 0.2 spanning In overeenstemming met IEC 61557-12 Klasse 0.2 stroom In overeenstemming met 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 om 115 kbaud - 2-dradig ION om 115 kbaud - 2-dradig DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain om 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
<b>communicatiepoortondersteuning</b>	Ethernet Schroefklemmenblok: RS485
<b>type communicatienetwerk</b>	IPv6 (internet protocol)
<b>gegevensregistratie</b>	Harmonischen journaal Golfvorm-logs Tendens/verwachting Gebeurtenislogboeken Alarm logs Gegevenslogboeken Opeenvolging van gebeurtenisregistratie Spanningsdip en afwijkingen journaal Min/max. van onmiddellijke waarden Tijdstempel GPS synchronisatie 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>	RSTP support DHCP SMTP e-mailbericht NTP tijdsynchronisatie SNMP PTP tijdsynchronisatie
<b>Cyber beveiligde boot</b>	Communicatiepoorten in-/uitschakelen Robuuste beveiligingslogbestanden Havenverharding Wachtwoordbeveiliging Syslog-protocolondersteuning
<b>mounting mode</b>	Clip-on Verzonken montage
<b>montagesteun</b>	DIN-rail meetapparaat Kader separaat display
<b>toebehoren</b>	Separaat display
<b>installatiecategorie</b>	III
<b>isolatiespanning</b>	III400...690 V In overeenstemming met IEC 61010-1:ed. 3 III400...690 V In overeenstemming met EN 61010-1:ed. 3 III347...600 V In overeenstemming met UL 61010-1:ed. 3 III347...600 V In overeenstemming met CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
<b>standards</b>	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
<b>product certifications</b>	CE CULus N998
<b>breedte</b>	90,5 mm
<b>diepte</b>	90,8 mm
<b>hoogte</b>	90,5 mm
<b>gewicht product</b>	528 g

## Omgeving

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

---

relative humidity	5...95 %
ambient air temperature for operation	-25...70 °C
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
operating altitude	3000 m

---

## Verpakkingseenheid

---

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	14,300 cm
verpakking 1 breedte	37,300 cm
verpakking 1 lengte	14,300 cm
verpakking_1_gewicht	1,268 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	4
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	6,302 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	362 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	159 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	199 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	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	03520ddb-79bb-4c6d-89b9-5e4182b3a577
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	17
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.