

Productinformatieblad

Specificaties



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

METSEPM8114

EAN Code: 3606486874745

Prijs: 1.361,00 EUR

Hoofd

range	PowerLogic
product name	PowerLogic PM8000
product or 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	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	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 %
network frequency	50 Hz 60 Hz
[In] rated current	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

poles description	3P 1P + N 3P + N
stroomverbruik in W	18 W
type display	Separaat LCD display
resolutie display	320 x 240 pixels QVGA
monsterfrequentie	128 tests/cyclus
meetstroom	50...10000 mA
analoog inputtype	Spanning (impedance 5 MOhm) Stroom (impedance 0,3 mOhm)
meetspanning	57...400 V AC 42...69 Hz tussen fase en nul 100...690 V AC 42...69 Hz tussen fases
frequentiemeetbereik	42...69 Hz
aantal ingangen	3 digitaal 30 V AC 3 digitaal 60 V DC
meetnauwkeurigheid	Stroom +/- 0.1 % Spanning +/- 0.1 % Actief vermogen +/-0,2 %
nauwkeurigheidsklasse	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
aantal uitgangen	1 puls
weergegeven informatie	Spanning Stroom Netfrequentie Power Energieverbruik Harmonische vervorming
protocol communicatiepoort	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
communicatiepoortondersteuning	Ethernet Schroefklemmenblok: RS485
type communicatienetwerk	IPv6 (internet protocol)
gegevensregistratie	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
geheugencapaciteit	64 MB

webdiensten	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
communicatiedienst	RSTP support DHCP SMTP e-mailbericht NTP tijdsynchronisatie SNMP PTP tijdsynchronisatie
Cyber beveiligde boot	Communicatiepoorten in-/uitschakelen Robuuste beveiligingslogbestanden Havenverharding Wachtwoordbeveiliging Syslog-protocolondersteuning
mounting mode	Clip-on Verzonken montage
montagesteun	DIN-rail meetapparaat Kader separaat display
voorzien uitrusting	Separaat display
installatiecategorie	III
isolatiespanning	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
standards	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
product certifications	CE CULus N998
width	90,5 mm
diepte	90,8 mm
height	90,5 mm
net weight	528 g

Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	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 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 Immune 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
IP beschermingsgraad	IP30 conform aan 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

Unit Type of Package 1	PCE
------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
------------------------------	---

Package 1 Height	14,0 cm
------------------	---------

Package 1 Width	14,0 cm
-----------------	---------

Package 1 Length	37,0 cm
------------------	---------

Package 1 Weight	1,437 kg
------------------	----------

Unit Type of Package 2	S03
------------------------	-----

Number of Units in Package 2	4
------------------------------	---

Package 2 Height	30 cm
------------------	-------

Package 2 Width	30 cm
-----------------	-------

Package 2 Length	40 cm
------------------	-------

Package 2 Weight	6,302 kg
------------------	----------

Unit Type of Package 3	P06
------------------------	-----

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.