

Productinformatieblad

Specificaties



Powerlogic - PM8110 - LVDC Power Quality Meter - 0.2S - 31ste harm - Inbouw

METSEPM8110

EAN Code: 3606486874721

Prijs: 1.237,00 EUR

Hoofd

range	PowerLogic
product name	PowerLogic PM8000
product or component type	Vermogenmeter
device short name	PM8110
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 netwerkbeheer: hoofdschakelaar Datacenter netwerkbeheer: subfeeder Gezondheidszorg netwerkbeheer: hoofdschakelaar Gezondheidszorg groot gebouw netwerkbeheer: facturatie: 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 totaal Spanning Frequentie 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	60 Hz 50 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

poles description	3P 1P + N 3P + N
stroomverbruik in W	18 W
type display	Kleur TFT lcd
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	Gegevenslogboeken Harmonischen journaal Golfvorm-logs Min/max. van onmiddellijke waarden Tendens/verwachting Spanningsdip en afwijkingen journaal Opeenvolging van gebeurtenisregistratie GPS synchronisatie Alarm logs Gebeurtenislogboeken Tijdstempel 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	NTP tijdsynchronisatie SMTP e-mailbericht DHCP RSTP support SNMP PTP tijdsynchronisatie
Cyber beveiligde boot	Syslog-protocolondersteuning Wachtwoordbeveiliging Havenverharding Communicatiepoorten in-/uitschakelen Robuuste beveiligingslogbestanden
mounting mode	Verzonken montage
montagesteun	Kader
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 62052-11 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
product certifications	CE CULus N998
width	96 mm
diepte	77,5 mm
height	96 mm
net weight	581 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 (2...150 Hz) 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	Voor kant: IP54 conform aan IEC 60529 Behuizing: 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	14,000 cm
------------------	-----------

Package 1 Width	13,500 cm
-----------------	-----------

Package 1 Length	19,000 cm
------------------	-----------

Package 1 Weight	814,000 g
------------------	-----------

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.

Image of product / Alternate images

Alternative

