

Productinformatieblad

Specificaties



Powerlogic - PM8313 - Power Quality Meter - 0.2S - Class A - 63ste harm - DIN - zonder display

METSEPM8313

EAN Code: 3606486874790

Prijs: 2.100,00 EUR

Hoofd

| | |
|---------------------------|---|
| range | PowerLogic |
| product name | PowerLogic PM8000 |
| product or component type | Vermogenmeter |
| device short name | PM8313 |
| 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: facturatie: hoofdschakelaar Gebouwen multi-site netwerkbeheer: subfeeder Datacenter multi-site netwerkbeheer: hoofdschakelaar Datacenter multi-site netwerkbeheer: subfeeder Gezondheidszorg netwerkbeheer: hoofdschakelaar Gezondheidszorg netwerkbeheer: subfeeder Industrie netwerkbeheer: hoofdschakelaar Industrie netwerkbeheer: subfeeder Nutsvoorziening: subfeeder |
| type model | Geavanceerd |

Complementair

| | |
|--------------------------|---|
| analyse energiekwaliteit | conform aan EN 50160: 2010 conformiteitsrapport conform aan IEEE 519: 201 conformiteitsrapport conform aan IEC 61000-4-30: klasse A meting energiekwaliteit conform aan IEC 61000-4-30: klasse A tot 63ste harmonische harmonische vervorming conform aan IEC 62586 registratie golfvorm conform aan IEC 61000-4-15 detectie spanningsdaling en -stijging programmeerbaarheid (logische en mathematische functies) conform aan IEC 62586 monitoring energiekwaliteit detectie van storingsrichting conform aan IEC 61000-4-15 knipperend snelle spanningsverandering |
| device application | WAGES meting Vermogensmonitoring |
| type meting | Stroom Spanning 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 | 60 Hz 50 Hz |

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| [In] rated current | 1 A 10 A 5 A |
| poles description | 3P 1P + N 3P + N |
| stroomverbruik in W | 18 W |
| type display | Zonder display |
| monsterfrequentie | 512 metingen/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 | Gebeurtenislogboeken Min/max. van onmiddellijke waarden Tijdstempel GPS synchronisatie Alarm logs Gegevenslogboeken Tendens/verwachting Spanningsdip en afwijkingen journaal Golfvorm-logs Opeenvolging van gebeurtenisregistratie Harmonischen journaal 64 datarecorders |
| geheugencapaciteit | 512 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 | DHCP SNMP SMTP e-mailbericht RSTP support NTP tijdsynchronisatie PTP tijdsynchronisatie |
| Cyber beveiligde boot | Robuuste beveiligingslogbestanden Syslog-protocolondersteuning Wachtwoordbeveiliging Havenverharding Communicatiepoorten in-/uitschakelen |
| mounting mode | Clip-on |
| montagesteun | DIN-rail |
| 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 62053-24 IEC 62052-11 IEC 61557-12 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 (2...150 Hz) 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 | 18,5 cm |
|------------------|---------|

| | |
|------------------|-------|
| Package 1 Weight | 854 g |
|------------------|-------|

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

| | |
|------------------------------|---|
| Number of Units in Package 2 | 8 |
|------------------------------|---|

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

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

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

| | |
|------------------|----------|
| Package 2 Weight | 7,386 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.

Image of product / Alternate images

Alternative

