

Productinformatieblad

Specificaties



Powerlogic - PM81401 - Power Quality Meter - 0.2S - 31ste harm - Inbouw - MID

METSEPM81401

EAN Code: 3606486874707

Prijs: 1.514,50 EUR

Hoofd

range	PowerLogic
productnaam	PowerLogic PM8000
product of component type	Vermogenmeter
device short name	PM8140
marktsegment	Gebouwen groot gebouw kostenbeheer: facturatie: subfeeder Gebouwen klein gebouw netwerkbeheer: hoofdschakelaar Gebouwen middelgroot gebouw netwerkbeheer: facturatie: 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: hoofdschakelaar Datacenter netwerkbeheer: subfeeder Gezondheidszorg netwerkbeheer: hoofdschakelaar Gezondheidszorg netwerkbeheer: subfeeder Industrie netwerkbeheer: hoofdschakelaar Industrie netwerkbeheer: subfeeder Nutsvoorziening: 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	WAGES meting Vermogensmonitoring
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	90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
netwerk frequentie	50 Hz 60 Hz
In nominale stroom	1 A 10 A 5 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 + N 1P + N 3P
maximaal energieverbruik in VA	16 VA om 230 V AC
type display	Kleur TFT lcd
resolutie display	320 x 240 pixels QVGA
monsterfrequentie	128 tests/cyclus
meetstroom	50...10000 mA
analoog inputtype	Spanning (impedantie 5 MOhm) Stroom (impedantie 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 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
aantal uitgangen	1 puls
weergegeven informatie	Spanning Stroom Netfrequentie Power Energieverbruik Harmonische vervorming
protocol communicatiepoort	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
communicatiepoortondersteuning	Ethernet Schroefklemmenblok: RS485
gegevensregistratie	Tijdstempel Opeenvolging van gebeurtenisregistratie GPS synchronisatie Min/max. van onmiddellijke waarden Gebeurtenislogboeken Spanningsdip en afwijkingen journaal Harmonischen journaal Tendens/verwachting Gegevenslogboeken Alarm logs Golfvorm-logs 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 SMTP e-mailbericht NTP tijdsynchronisatie SNMP PTP tijdsynchronisatie
mounting mode	Verzonken montage
montagesteun	Kader
installatiecategorie	III
isolatiespanning	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
standards	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
product certifications	CE CULus N998 MID
breedte	96 mm
diepte	77,5 mm
hoogte	96 mm
gewicht product	581 g
targeted country	Verenigd Koninkrijk

Omgeving

elektromagnetische compatibiliteit	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
IP beschermingsgraad	Voorkant: IP54 In overeenstemming met IEC 60529 Behuizing: 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	13,900 cm
verpakking 1 breedte	14,200 cm
verpakking 1 lengte	19,000 cm
verpakking_1_gewicht	848,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	8
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	8,186 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	298 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	97 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.4 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]	2 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	03520ddb-79bb-4c6d-89b9-5e4182b3a577
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	17
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
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.

Image of product / Alternate images

Alternative

