



Energiekwaliteitsmeter, PowerLogic PM8000, standaard, geïntegreerd display, 512 MB, 256 s/c

METSEPM8240

Hoofdkenmerken

gamma	PowerLogic
productnaam	PowerLogic PM8000
korte naam apparaat	PM8240
type product of component	Vermogenmeter
type model	Standaard

Complementaire kenmerken

analyse energiekwaliteit	conform EN 50160: 2010 conformiteitsrapport conform IEEE 519: 201 conformiteitsrapport conform IEC 61000-4-30: klasse S meting energiekwaliteit tot 63ste harmonische harmonische vervorming registratie golfvorm detectie spanningsdaling en -stijging programmeerbaarheid (logische en mathematische functies) conform IEC 62586 monitoring energiekwaliteit detectie van storingsrichting snelle spanningsverandering
apparaattoepassing	Vermogenmeting WAGES meting
type meting	Stroom Spanning Frequentie Actief en reactief vermogen totaal Schijnbaar vermogen totaal Vermogensfactor totaal Actief en reactief vermogen per fase, rms Schijnbaar vermogen per fase, rms Vermogensfactor per fase, rms
voedingsspanning	90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
netfrequentie	50 Hz 60 Hz
[In] nominale stroom	1 A 5 A 10 A
beschrijving polen	3P + N 3P 1P + N
energieverbruik in VA	16 VA bij 230 V AC
displaytype	Kleur TFT lcd
resolutie display	320 x 240 pixels QVGA
monsterfrequentie	256 samples/cyclus
meetstroom	50...10000 mA

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

analoog ingangstype	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 fasen
frequentiemeetbereik	42...69 Hz
aantal ingangen	3 digitaal 30 V AC 3 digitaal 60 V DC
meetnauwkeurigheid	Stroom +/- 0.1 % Spanning +/- 0.1 % Actieve energie +/- 0.2 %
nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0.2S actieve energie conform IEC 62053-22 Klasse 0.2 actieve energie conform ANSI C12.20 Klasse 0.2 actief vermogen conform IEC 61557-12 Klasse 0.5S reactieve energie conform IEC 62053-24 Klasse 0,5 vermogensfactor conform IEC 61557-12 Klasse 0.2 spanning conform IEC 61557-12 Klasse 0.2 stroom conform IEC 61557-12
aantal uitgangen	1 puls
weergegeven informatie	Spanning Stroom Frequentie Vermogen Energieverbruik Harmonische vervorming
protocol communicatiepoort	Modbus RTU bij 115 kbaud - 2-draads ION bij 115 kbaud - 2-draads 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	Min/max. van onmiddellijke waarden Golfvorm-logs Opeenvolging van gebeurtenisregistratie Tijdstempel Alarm logs Tendens/verwachting Logs pieken en dalen Logs harmonischen GPS synchronisatie Gegevenslogboeken Gebeurtenislogboeken 50 data recorders
geheugencapaciteit	512 MB
webdiensten	Aanpasbare home page Bestand uploaden/downloaden via FTP Bestand uploaden/downloaden via SFTP Web server Alarmbericht per e-mail Weergave van vastgelegde golfvorm (FTP) Weergave van vastgelegde golfvorm (web) HTTPS-server
communicatiedienst	SMTP e-mailbericht RSTP support NTP tijdsynchronisatie DHCP PTP tijdsynchronisatie
Cyberbeveiliging	Communicatiepoorten in-/uitschakelen Wachtwoordbeveiliging Syslog-protocolondersteuning Robuuste beveiligingslogbestanden Havenverharding

montagemodus	Inbouwmontage
montagesteun	Frameconstructie
installatiecategorie	III
veiligheidsconstructie	CAT III, 400...690 V conform IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V conform EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conform UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V conform CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
normen	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
productcertificaten	CE CULus N998
breedte	96 mm
diepte	77,5 mm
hoogte	96 mm
gewicht product	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 veld bij netfrequentie conforming to IEC 61000-4-8 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest conforming to IEC 61000-4-11 Immuun 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 Part 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	IP54 voorzijde: conforming to IEC 60529 IP30 behuizing: conforming to IEC 60529
relatieve vochtigheid	5...95 %
omgevingstemperatuur voor werking	-25...70 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
werkingshoogte	3000 m

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,500 cm
Package 1 Width	13,700 cm
Package 1 Length	19,000 cm
Package 1 Weight	850,000 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	16

Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	14,277 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	64
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	65,608 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

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?](#) >

Milieuvoetafdruk

Milieurapportage

[Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
Verwijderbare batterij	No
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No