



PM3255 energiemeter - 2 digitale I - 2 digitale O - RS485

METSEPM3255

Hoofdkenmerken

Gamma	PowerLogic
Productnaam	PowerLogic PM3000
Korte Naam Apparaat	PM3255
Type Product Of Component	Vermogenmeter

Complementaire kenmerken

Analyse Energiekwaliteit	tot 15de harmonische
Apparaattoepassing	Verschillende tarieven Vermogenmeting Doorfacturatie
Type Meting	Actief en reactief vermogen Schijnbaar vermogen Stroom Spanning Energie Vermogensfactor Frequentie Totale harmonische stroomvervorming THD (I) Totale spanning harmonische vervorming THD (U)
Voedingsspanning	100...277 V AC 45...65 Hz 173...480 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Netfrequentie	60 Hz 50 Hz
[In] Nominale Stroom	5 A 1 A
Type Netwerk	3P 3P + N 1P + N
Energieverbruik In Va	5 VA
Displaytype	LCD met achtergrondverlichting
Resolutie Display	128 x 96 pixels
Monsterfrequentie	32 samples/cyclus
Meetstroom	0,02...1,2 A 0,05...6 A
Analoog Ingangstype	Stroom 0...5 A Stroom 0...1 A
Meetspanning	50...330 V AC 45...65 Hz rechtstreeks 50...330 V AC 45...65 Hz tussen fase en nulleider 80...570 V AC 45...65 Hz rechtstreeks 80...570 V AC 45...65 Hz tussen fase en fase 570...999000 V AC 45...65 Hz via spanning transfo

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

Frequentiemeetbereik	45...65 Hz
Aantal Ingangen	2 digitaal 0...4 mA 11...40 V DC
Meetnauwkeurigheid	Stroom 0.3 % 0.5...6 A Stroom 0.5 % 0.1...1.2 A Spanning 0.3 % 50...330 V Spanning 0.3 % 80...570 V
Nauwkeurigheidsklasse	Klasse 0.5S actieve energie conform IEC 62053-22 Klasse 1 actieve energie conform IEC 62053-21 Klasse 2 reactieve energie conform IEC 62053-23 Klasse C actieve energie conform EN 50470-3
Aantal Uitgangen	2 digitaal (statisch)
Weergegeven Informatie	Tarief (4)
Protocol Communicatiepoort	Modbus bij 9.6...38.4 kbaud
Communicatiepoortondersteuning	RS485
Gegevensregistratie	Energieverbruik logs 15 alarmen Vermogen logs Tijdstempel Min/max. van onmiddellijke waarden
Geheugencapaciteit	512 kB
Montagemodus	Opklikbaar
Montagesteun	DIN-rail
Normen	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Productcertificaten	CE conform IEC 61010-1 (veiligheid) CE conform EN 61557-12 (energiemonitor) CE conform EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA conform BS EN 61010-1 (veiligheid) UKCA conform BS EN 61557-12 (energiemonitor) UKCA conform BS EN 61326-1 (EMC) CULus conform EN 61010-1 (veiligheid) CULus conform UL 61010-1 (veiligheid) EAC (submeter) RCM
Breedte	90 mm
Diepte	70 mm
Hoogte	95 mm
Nettogewicht	0,26 kg

Omgeving

Elektromagnetische Compatibiliteit	Elektrostatische ontlading niveau 4 conforming to IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden niveau 3 conforming to IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuiniteitstest niveau 4 conforming to IEC 61000-4-4 Immuiniteitstest overspanning niveau 4 conforming to IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetisch veld bij netfrequentie - test level: 0,5 mT conforming to IEC 61000-4-8 Geleide en uitgestraalde emissies klasse B conforming to EN 55022
Overspanningscategorie	III
Ip-Beschermingsgraad	IP40 frontpaneel: conforming to IEC 60529 IP20 behuizing: conforming to IEC 60529
Relatieve Vochtigheid	5...95 % bij 50 °C
Vervuilingsgraad	2
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	13,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	9,0 cm
Package 1 Weight	410,0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	16
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,036 kg
Unit Type Of Package 3	P12
Number Of Units In Package 3	384
Package 3 Height	95,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	177,864 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie



RoHS/REACH

Welzijnsprestaties

✓

Kwikvrij

✓

Informatie Over Rohs-Vrijstelling

Ja

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Voldoet aan vrijstellingen
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur