



METSEPM3255 (80 623 43)

PM3255 energimåler - 2 digital I - 2 digital O - RS485



Last ned produktdatablad for METSEPM3255



[Endre dine utvalgskriterier](#) [Produktliste](#)

[Karakteristikk](#) | [Dokumenter og nedlastning](#)

Finn andre produkter og tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

Teknisk informasjon

[Skjul](#)

Serie	PowerLogic
Produkt navn	PowerLogic PM3000
Kortnavn utstyr	PM3255
Produkt eller komponent type	Power meter

Komplementær

[Skjul](#)

Energikvalitetsanalyse	Up to the 15th harmonic
Applikasjon	Strøm overvåking Delfakturering Fler-tariff
Type måling	Voltage Strøm Frekvens Effektfaktor Apparent power ENERGY Active and reactive power Total current harmonic distortion THD (I) Total voltage harmonic distortion THD (U)
[Us] matespenning	100...300 V DC 100...277 V AC (45...65 Hz) 173...480 V AC (45...65 Hz)
Nettverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
[In] merkestrøm	1 A 5 A
Antall poler	1P + N 3P 3P + N
Strømforbruk i VA	5 VA
Skjermtype	Backlit LCD
Skjermopløsning	128 x 96 pixels
Samplingshastighet	32 sampler/periode
Measurement current	0.05...6 A 0.02...1.2 A
Analogue input type	Strøm 0...5 A Strøm 0...1 A
Målespenning	50...330 V AC 45...65 Hz direkte 50...330 V AC 45...65 Hz phase to neutral 80...570 V AC 45...65 Hz direkte 80...570 V AC 45...65 Hz phase to phase 570...999000 V AC 45...65 Hz with external VT
Frequency measurement range	45...65 Hz
Number of inputs	2 digital 0...4 mA 11...40 V DC
Målenøyaktighet	0.3 % strøm (0.5...6 A) 0.5 % strøm (0.1...1.2 A) 0.3 % voltage (50...330 V) 0.3 % voltage (80...570 V)
Nøyaktighets klasse	Class 0.5S (active energy according to IEC 62053-22) Klasse 2 (reactive energy according to IEC 62053-23) Klasse 1 (active energy according to IEC 62053-21) Class C (active energy according to EN 50470-3)
Antall utganger	2 digital (static)
Vist informasjon	Tariff 4

**Kommunikasjonsport
protokoll** Modbus: 9.6...38.4 kbauds,

Støtte for kommunikasjonsport RS485

Dataregistrering Min / maks av øyeblikkelig verdier
Time stamping
15 alarmer
Effektlogger
Energiforbruk logger

Minnekapasitet 512 kB

Monteringsmetode Klips på

Monteringssupport DIN skinne

Standarder EN 61010-1
IEC 61557-12
IEC 62052-11
EN 50470-1
EN 50470-3
EN 61557-12
UL 61010-1

Produktsertifikater CULus i samsvar med UL 61010-1
UL
CE i samsvar med EN 61010-1

Bredde 90 mm

Dybde 70 mm

Høyde 95 mm

Vekt 0.26 kg

Miljø

Skjul

Elektromagnetisk kompatibilitet

- gjennomført og utstrålt emisjon class klasse B, conforming to EN 55022
- elektrostatisk utlading class nivå 4, conforming to IEC 61000-4-2
- gjennomført RF-forstyrrelser class nivå 3, conforming to IEC 61000-4-6
- electrical fast transient/burst immunity test class nivå 4, conforming to IEC 61000-4-4
- mottakelig for elektromagnetiske felt class nivå 3, conforming to IEC 61000-4-3
- 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest class nivå 4, conforming to IEC 61000-4-5
- magnetic field at power frequency (0.5 mT), conforming to IEC 61000-4-8

Overspenningskategori III

IP-grad IP40 (front panel) i samsvar med IEC 60529
IP20 (kropp) i samsvar med IEC 60529

Relativ fuktighet 5...95 % 50 °C

Forurensninggrad 2

Omgivelsestemperatur for drift -25...55 °C

Omgivelsestemperatur for lagring -40...85 °C

Operating altitude 0...3000 m

Bærekraftig

Skjul

Bærekraftig Green Premium produkt

RoHS (datokode: YYWW) Compliant - since 1214 - Schneider Electric declaration of conformity

REACH Reference not containing SVHC above the threshold

Produktets miljøprofil Tilgjengelig

