



Hovedkarakteristikk

Serie	PowerLogic
Produkt navn	PowerLogic PM3000
Kortnavn utstyr	PM3250
Produkt eller komponent type	Power meter

Alternativer

Energikvalitetsanalyse	Up to the 15th harmonic
Applikasjon	Strøm overvåking Delfakturerering 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
Skjermoppløsning	128 x 96 pixels
Samplingshastighet	32 samplinger/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	0
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)

Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Den skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produktet med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hefter for misbruk av innværende opplysninger.

Klasse 1 (active energy according to IEC 62053-21)
Class C (active energy according to EN 50470-3)

Antall utganger	0
Vist informasjon	Tariff 4
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus: 9.6...38.4 kbauds,
Støtte for kommunikasjonsport	RS485
Dataregistrering	Min / maks av øyeblikkelig verdier Time stamping 5 alarmer
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

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

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
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig