



METSEPM5100 (80 630 50)

PM5100 nettanalysator uten Modbus - opptil 15th H - 1DO 33 alarmer - planmontert



[Last ned produktdatablad for METSEPM5100](#)



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

[Finn andre produkter og tilbehør](#)



[Finn ditt Schneider Electric verktøy](#)

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

Teknisk informasjon

[Skjul](#)

Serie	PowerLogic
Produkt navn	PowerLogic PM5000
Kortnavn utstyr	PM5100
Produkt eller komponent type	Power meter

Komplementær

[Skjul](#)

Energikvalitetsanalyse	Up to the 15th harmonic
Applikasjon	Strøm overvåking
Type måling	Voltage Strøm Frekvens Effektfaktor ENERGY Active and reactive power
[Us] matespenning	100...415 V AC (45...65 Hz) 125...250 V DC
Nettverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
[In] merkestrøm	1 A 5 A
Antall poler	1P + N 3P 3P + N
Strømforbruk i VA	<= 10 VA at 415 V
Skjermtype	Backlit LCD
Skjermopløsning	128 x 128 pixler
Samplingshastighet	64 prøver/sykluser
Measurement current	10...9000 mA
Analogue input type	Strøm (impedance 0.3 mOhm) Voltage (impedance 5 MOhm)
Målespenning	35...690 V AC 45...65 Hz between phases 20...400 V AC 45...65 Hz between phase and neutral
Frequency measurement range	45...65 Hz
Number of inputs	0
Målenøyaktighet	+/- 0.5 % active energy +/- 2 % reactive energy +/- 0.5 % active power +/- 0.5 % apparent power +/- 0.05 % frekvens +/- 0.005 % effektfaktor +/- 0.5 % strøm +/- 0.5 % voltage
Nøyaktighets klasse	Class 0.5S (active energy according to IEC 62053-22)
Antall utganger	1 digital
Kommunikasjonsport protokoll	-
Støtte for kommunikasjonsport	-
Dataregistrering	Min / maks av øyeblikkelig verdier Time stamping
Tilkoblingsklemmer	Voltage circuit: 4 screw terminal block Control circuit: 2 screw terminal block Current transformer: 6 screw terminal block Input/output circuit: 6 screw terminal block RS485 link: 4 screw terminal block

Monteringsmetode	Innfelt montering
Monteringsupport	Framework
Standarder	IEC 60529 IEC 61557-12 IEC 62053-22 EN 50470-1 EN 50470-3 UL 61010-1 IEC 62053-24
Produktsertifikater	CE i samsvar med IEC 61010-1 CULus i samsvar med UL 61010-1
Bredde	96 mm
Dybde	72 mm
Høyde	96 mm
Vekt	380 g

Miljø Skjul

Elektromagnetisk kompatibilitet	<ul style="list-style-type: none"> • gjennomført og utstrålt emisjon class klasse B, conforming to EN 55022 • limits for harmonic current emissions class class A, conforming to IEC 61000-3-2 • elektrostatisk utlading class nivå 4, conforming to IEC 61000-4-2 • gjennomført RF-forstyrrelser class nivå 3, conforming to IEC 61000-4-6 • magnetic field at power frequency class nivå 4, conforming to IEC 61000-4-8
--	--

IP-grad	IP52 (front) i samsvar med IEC 60529 IP30 (kropp) i samsvar med IEC 60529
Relativ fuktighet	5...95 % 50 °C
Forurensninggrad	2
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Operating altitude	3000 m

Bærekraftig Skjul

Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 1321 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig