

Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



PM3250 power meter - RS485

METSEPM3250

Main

Range	PowerLogic
Product Name	PowerLogic PM3000
Device Short Name	PM3250
Product Or Component Type	Power meter

Complementary

Power Quality Analysis	up to the 15th harmonic
Device Application	Multi-tariff Power monitoring Sub billing
Type Of Measurement	Active and reactive power Apparent power Current Voltage Energy Power factor Frequency Total current harmonic distortion THD (I) Total voltage harmonic distortion THD (U)
Supply Voltage	100...277 V AC 45...65 Hz 173...480 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Network Frequency	60 Hz 50 Hz
[In] Rated Current	5 A 1 A
Type Of Network	1P + N 3P 3P + N
Power Consumption In Va	5 VA
Display Type	Backlit LCD
Display Resolution	128 x 96 pixels
Sampling Rate	32 samples/cycle
Measurement Current	0.02...1.2 A 0.05...6 A
Analogue Input Type	Current 0...5 A Current 0...1 A
Measurement Voltage	50...330 V AC 45...65 Hz direct 50...330 V AC 45...65 Hz phase to neutral 80...570 V AC 45...65 Hz direct 80...570 V AC 45...65 Hz phase to phase 570...999000 V AC 45...65 Hz with external VT

Miễn trừ trách nhiệm: Tài liệu này không nhằm thay thế và không được sử dụng để xác định tính phù hợp hoặc độ tin cậy của các sản phẩm này cho các ứng dụng người dùng cụ thể.

Frequency Measurement Range	45...65 Hz
Number Of Inputs	0
Measurement Accuracy	Current 0.3 % 0.5...6 A Current 0.5 % 0.1...1.2 A Voltage 0.3 % 50...330 V Voltage 0.3 % 80...570 V
Accuracy Class	Class 0.5S active energy conforming to IEC 62053-22 Class 1 active energy conforming to IEC 62053-21 Class 2 reactive energy conforming to IEC 62053-23 Class C active energy conforming to EN 50470-3
Number Of Outputs	0
Information Displayed	Tariff (4)
Communication Port Protocol	Modbus at 9.6...38.4 kbauds
Communication Port Support	RS485
Data Recording	Time stamping Min/max of instantaneous values 5 alarms
Mounting Mode	Clip-on
Mounting Support	DIN rail
Standards	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
Product Certifications	CE conforming to IEC 61010-1 (safety) CE conforming to EN 61557-12 (power monitor) CE conforming to EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA conforming to BS EN 61010-1 (safety) UKCA conforming to BS EN 61557-12 (power monitor) UKCA conforming to BS EN 61326-1 (EMC) CULus conforming to EN 61010-1 (safety) CULus conforming to UL 61010-1 (safety) EAC (sub-meter) RCM
Width	90 mm
Depth	70 mm
Height	95 mm
Net Weight	0.26 kg

Environment

Electromagnetic Compatibility	Electrostatic discharge level 4 conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibility to electromagnetic fields level 3 conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbances level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency - test level: 0.5 mT conforming to IEC 61000-4-8 Conducted and radiated emissions class B conforming to EN 55022
Overvoltage Category	III
Ip Degree Of Protection	IP40 front panel: conforming to IEC 60529 IP20 body: conforming to IEC 60529
Relative Humidity	5...95 % at 50 °C
Pollution Degree	2
Ambient Air Temperature For Operation	-25...70 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-40...85 °C
Operating Altitude	< 3000 m

Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	9.4 cm
Package 1 Width	13.72 cm
Package 1 Length	14.48 cm
Package 1 Weight	0.41 kg
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	16
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7.036 kg
Unit Type Of Package 3	P12
Number Of Units In Package 3	384
Package 3 Height	95 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	120 cm
Package 3 Weight	177.864 kg

Contractual warranty

Warranty	18 months
-----------------	-----------

Bền vững

Nhãn **Green Premium™** là cam kết của Schneider Electric trong việc cung cấp sản phẩm với hiệu suất môi trường tốt nhất. Green Premium cam kết tuân thủ các quy định mới nhất, minh bạch về tác động môi trường, cũng như các sản phẩm tuần hoàn và CO₂ thấp.

Hướng dẫn đánh giá tính bền vững của sản phẩm là tài liệu kỹ thuật phổ thông giúp làm rõ các tiêu chuẩn nhãn sinh thái toàn cầu và cách diễn giải việc khai báo môi trường.

[Tìm hiểu thêm về Green Premium >](#)

[Hướng dẫn đánh giá về sự bền vững của sản phẩm >](#)



Minh bạch RoHS/REACH

Hiệu suất sức khỏe



Mercury Free



Rohs Exemption Information

Yes

Chứng nhận & Tiêu chuẩn

Reach Regulation

[REACH Declaration](#)

Eu Rohs Directive

Compliant with Exemptions

China Rohs Regulation

[China RoHS declaration](#)

Environmental Disclosure

[Product Environmental Profile](#)

Weee

The product must be disposed on European Union markets following specific waste collection and never end up in rubbish bins

Circularity Profile

[End of Life Information](#)