



Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerLogic PM3000
Kurzbezeichnung des Geräts	PM3200
Produkt oder Komponententyp	Netzanalysator

Zusatzmerkmale

Netzqualitäts-Analyse	Bis zur 15. Überschwingung
Geräteanwendung	Mehrere Tarife Teilabrechnung Energieüberwachung
Messungstyp	Wirk- und Blindleistung Scheinleistung Strom Spannung Energie Leistungsfaktor Frequenz
Supply voltage	100 - 277 V AC 45 - 65 Hz 173 - 480 V AC 45 - 65 Hz 100 - 300 V DC
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Nennstrom [In]	5 A 1 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
Leistungsaufnahme in VA	5 VA
Displaytyp	Hintergrundbeleuchtetes Display (LCD)
Displayauflösung	128 x 96 Pixel
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	0,05...6 A 0,02...1,2 A
Messeingänge	Strom 0 - 5 A Strom 0-1 A
Messspannung	50...330 V AC 45 - 65 Hz direkt 50...330 V AC 45 - 65 Hz Phase an Null 80...570 V AC 45 - 65 Hz direkt 80...570 V AC 45 - 65 Hz Phase an Phase 570...999000 V AC 45 - 65 Hz mit externem VT
Frequenzmessbereich	45...65 Hz
Anzahl von Eingängen	0
Messgenauigkeit	Strom 0,3 % 0,5 - 6 A Strom 0,5 % 0,1 - 1,2 A Spannung 0,3 % 50 - 330 V Spannung 0,3 % 80 - 570 V

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Genauigkeitsklasse	Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22 Klasse 1 Wirkenergie entspricht IEC 62053-21 Klasse 2 Blindenergie entspricht IEC 62053-23 Klasse C Wirkenergie entspricht EN 50470-3
Anzahl von Ausgängen	0
Angezeigte Information	Tarif (4)
Kommunikationsprotokoll	-
Schnittstellen	-
Datenaufzeichnung	Minimal-/Maximalwerte von Echtzeitwerten
Montagevariante	Schraubklemmen
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	EN 61557-12 EN 61010-1 IEC 61557-12 EN 50470-3 UL 61010-1 EN 50470-1 IEC 62052-11
Produktzertifizierungen	CE entspricht EN 61010-1 CULus entspricht UL 61010-1 UL
Breite	90 mm
Tiefe	70 mm
Höhe	95 mm
Produktgewicht	0,26 kg

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrostatistische Entladung Level 4 entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Level 4 entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung Level 4 entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen Level 3 entspricht IEC 61000-4-6 Magnetisches Feld bei Netzfrequenz - Teststufe: 0,5 mT entspricht IEC 61000-4-8 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse B entspricht EN 55022
Überspannungskategorie	III
Schutzart (IP)	IP40 Frontplatte: entspricht IEC 60529 IP20 Gehäuse: entspricht IEC 60529
Relative Feuchtigkeit	5...95 % bei 50 °C
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Aufstellungshöhe	0 - 3000 m

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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