



Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerLogic PM5000
Kurzbezeichnung des Geräts	PM5340
Produkt oder Komponententyp	Netzanalysator

Zusatzmerkmale

Netzqualitäts-Analyse	Up to the 31st harmonic
Geräteanwendung	Mehrere Tarife Energieüberwachung
Messungstyp	Strom Spannung Frequenz Leistungsfaktor Energie Wirk- und Blindleistung
Versorgungsspannung	100 - 415 V AC 45 - 65 Hz 125 - 250 V DC
Netzwerkfrequenz	60 Hz 50 Hz
Nennstrom [In]	5 A 1 A
Typ des Netzwerkes	3P 1P + N 3P + N
Maximale Leistungsaufnahme in VA	10 VA bei 415 V
Lokale Signalisierung	80 Ms 120 V AC typisch 100 Ms 230 V AC typisch 100 ms 415 V AC typisch
Displaytyp	Hintergrundbeleuchtetes Display (LCD)
Displayauflösung	128 x 128
Abtastrate	64 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	10...9000 mA
Messeingänge	Spannung (Widerstand 5 MOhm) Strom (Widerstand 0,3 mOhm)
Messspannung	35...690 V AC 45 - 65 Hz zwischen Phasen 20...400 V AC 45 - 65 Hz zwischen Phase und Neutral
Frequenzmessbereich	45...65 Hz
Anzahl von Eingängen	2 digital

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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.

Messgenauigkeit	Wirkenergie +/- 0,5 % Blindenergie +/- 2 % Wirkleistung +/- 0,5 % Scheinleistung +/- 0,5 % Frequenz +/- 0,05 % Leistungsfaktor +/- 0.005 Current +/- 0.5 % Voltage +/- 0.5 %
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22
Anzahl von Ausgängen	2 Relais 2 digital
Angezeigte Information	Tarif (4)
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP/IP bei 10/100 Mbit/s, Isolation 2500 V BACnet IP
Schnittstellen	Ethernet
Datenaufzeichnung	Datenprotokolle Alarmprotokolle Zeitstempelung Ereignisaufzeichnung Minimal-/Maximalwerte von Echtzeitwerten Wartungsprotokolle
Speicherkapazität	256 kB
Anschlüsse - Klemmen	Spannungsschaltkreis: Schraubklemmenleiste4 Steuerkreis: Schraubklemmenleiste2 Transformator: Schraubklemmenleiste6 Eingangs-/Ausgangskreis: Schraubklemmenleiste6 Relaisausgang: Schraubklemmenleiste4 Ethernet-Netzwerk: RJ45-Steckverbinder
Montagevariante	Schrank- und Schalttafeleinbau
Montagehalterung	Rahmen
Normen	EN 50470-1 IEC 62053-24 IEC 60529 UL 61010-1 IEC 62053-22 EN 50470-3 IEC 61557-12
Produktzertifizierungen	CE entspricht IEC 61010-1 CULus entspricht UL 61010-1
Breite	96 mm
Tiefe	72 mm
Höhe	96 mm
Produktgewicht	430 g

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Limits for harmonic current emissions Klasse A entspricht IEC 61000-3-2 Elektrostatische Entladung Level 4 entspricht IEC 61000-4-2 Leitungsgebundene HF-Störungen Level 3 entspricht IEC 61000-4-6 Magnetisches Feld bei Netzfrequenz Level 4 entspricht IEC 61000-4-8 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse B entspricht EN 55022
Schutzart (IP)	IP52 Front: entspricht IEC 60529 IP30 Gehäuse: entspricht IEC 60529
Relative Feuchtigkeit	5...95 % bei 50 °C
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Aufstellungshöhe	2000 m

Packing Units

Verpackungsgewicht (Lbs)	0,480 kg
Höhe VPE1	120,000 mm
Breite VPE1	124,000 mm
Länge VPE1	107,000 mm

Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
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 Monate
----------	-----------