



Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerLogic PM5000
Kurzbezeichnung des Geräts	PM5341
Produkt oder Komponententyp	Netzanalysator

Zusatzmerkmale

Netzqualitäts-Analyse	Bis zur 31. Überschwingung
Geräteanwendung	Energieüberwachung Mehrere Tarife
Messungstyp	Strom Spannung Frequenz Leistungsfaktor Energie Wirk- und Blindleistung
Supply voltage	100 - 415 V AC 45 - 65 Hz 125 - 250 V DC
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Nennstrom [In]	5 A 1 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
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
Messgenauigkeit	Wirkenergie +/- 0,5 % Blindenergie +/- 2 % Wirkleistung +/- 0,5 % Scheinleistung +/- 0,5 % Frequenz +/- 0,05 % Leistungsfaktor +/- 0,005 % Strom +/- 0,5 % Spannung +/- 0,5 %

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 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
Anzahl von Ausgängen	2 Relais 2 digital
Angezeigte Information	Tarif (4)
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP/IP bei 10/100 Mbit/s, Isolation 2500 V
Schnittstellen	Ethernet
Datenaufzeichnung	Alarmprotokolle Zeitstempelung Minimal-/Maximalwerte von Echtzeitwerten Ereignisaufzeichnung Wartungsprotokolle Datenprotokolle
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	IEC 60529 UL 61010-1 IEC 61557-12 IEC 62053-24 IEC 62053-22 EN 50470-3 EN 50470-1
Produktzertifizierungen	CE entspricht IEC 61010-1 CULus entspricht UL 61010-1 MID entspricht EN 50470-1 MID entspricht EN 50470-3
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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACh-SVHC	Ja
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
