



## Hauptkenndaten

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerLogic PM5000
Kurzbezeichnung des Geräts	PM5561
Produkt oder Komponententyp	Leistungsmesser

## Zusatzdaten

Analyse der Netzqualität	Bis zur 63. Überschwingung
Geräteanwendung	Messung von Wasser, Luft, Gas, Strom, Dampf Energieüberwachung Gateway Multi-tariff
Messungstyp	Spannung Strom Frequenz Leistungsfaktor Energie Wirk- und Blindleistung
Nennspannung	125...250 V DC 100...480 V AC (45...65 Hz)
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Betriebsbemessungsstrom Ie	1 A 5 A
Beschreibung der Pole	1P + N 3P 3P + N
Leistungsaufnahme in VA	10 VA bei 480 V
Anzeigetyp	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Auflösung der Anzeige	128 x 128
Abtastrate	128 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	5 mA - 10 A
Typ des Analogeingangs	Strom (Widerstand 0.3 MOhm) Spannung (Widerstand 5 MOhm)
Messspannung	20 - 400 V AC 45...65 Hz zwischen Phase und Neutral 20...690 V AC 45...65 Hz zwischen Phasen
Frequenzmessbereich	45...65 Hz
Anzahl von Eingängen	4 digital
Messgenauigkeit	+/- 0,5 % Scheinleistung +/- 0,05 % Frequenz +/- 0,2 % Wirkenergie +/- 1 % Blindenergie +/- 0,2 % Wirkleistung +/- 0,1 % Spannung +/- 0,05 % Leistungsfaktor +/- 0,15 °C Strom
Genauigkeitsklasse	Klasse 0.2S (Wirkenergie gemäß IEC 62053-22)
Anzahl von Ausgängen	2 digital
Angezeigte Information	Tarif 8
Kommunikationsanschluss-Prot.	Modbus RTU und ASCII 2 Leitungen, : 9,6, 19,2 und 38,4 kBaud, gerade/ungerade oder keine Parität, Isolation: 2500 V

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

JBUS  
 Modbus TCP/IP : 10/100 Mbit/s, Isolation: 2500 V  
 Ethernet Modbus TCP/IP Daisy Chain

Träger für Kommunikationsanschlüsse	RS485 Ethernet
Kommunikations-Gateway	Ethernet/serial
Datenaufzeichnung	Datenprotokolle Ereignisaufzeichnung Unverzögerte Minimal-/Maximalwerte Zeitstempelung Alarmprotokolle Wartungsprotokolle
Speicherkapazität	1,1 MB
Webdienste	Alarm-Mitteilung über E-Mail Diagnose über vordefinierte Webseiten Webserver Real time viewing of data
Ethernet Service	SNTP-Client SNMP-Traps
Montagemodus	Bündiger Einbau
Montagehalterung	Rahmen
Normen	IEC 60529 IEC 61557-12 IEC 62053-22 EN 50470-1 EN 50470-3 IEC 62053-24
Produktzertifizierungen	CE gemäß IEC 61010-1 CULus gemäß UL 61010-1 MID gemäß EN 50470-1 MID gemäß EN 50470-3
Breite	96 mm
Tiefe	72 mm
Höhe	96 mm
Produktgewicht	450 g

## Umgebung

Elektromagnetische Verträglichkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse Klasse B, gemäß EN 55022</li> <li>• Begrenzung von Spannungswechseln und -schwankungen sowie Niederspannungsschwankungen, gemäß IEC 61000-3-3</li> <li>• limits for harmonic current emissions Klasse Klasse A, gemäß IEC 61000-3-2</li> <li>• leitungsgebundene HF-Störungen Klasse Level 3, gemäß IEC 61000-4-6</li> <li>• magnetisches Feld bei Netzfrequenz Klasse Stufe 4, gemäß IEC 61000-4-8</li> <li>• Elektrostatische Entladung Klasse Stufe 4 (8 kV ), gemäß IEC 61000-4-2</li> <li>• abgestrahlte Hochfrequenzsignal-Störfestigkeitsprüfung, gemäß IEC 61000-4-3</li> <li>• elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Klasse Stufe 4, gemäß IEC 61000-4-4</li> <li>• Zerstörfestigkeitsprüfung Klasse Stufe 4, gemäß IEC 61000-4-5</li> <li>• Unterspannungstest, gemäß IEC 61000-4-11</li> </ul>
Schutzart IP	IP52 (Front) gemäß IEC 60529 IP30 (Gehäuse) gemäß IEC 60529
Relative Feuchtigkeit	5...95 % 50 °C
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Aufstellungshöhe	3000 m

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Compliant - since 1340 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar