

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



Universalmessgerät PM5563RD, 2 Ethernet, abgesetzte Anzeige, bis 63. H, 4 Digitaleingang und 2 - ausgang, Klasse 0,2s

METSEPM5563RD

EAN Code: 3606480761416

## Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerLogic PM5000
Kurzbezeichnung Des Geräts	PM5563
Produkt- Oder Komponententyp	Netzanalysator

## Zusatzmerkmale

Netzqualitäts-Analyse	bis zur 63. Oberschwingung
Messgerätetyp	Gemessener Neutralleiterstrom Berechneter Erdschlussstrom
Geräteanwendung	Gateway Energieüberwachung Erfassung von S0-Impulsen für Messungen von Wasser, Luft, Gas, Strom, Dampf Mehrere Tarife
Messart	Strom Spannung Frequenz Leistungsfaktor Energie Wirk- und Blindleistung
Versorgungsspannung	100 - 300 V DC 90...528 V AC 45 - 65 Hz
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
[In] Bemessungsstrom	1 A 5 A
Typ Des Netzwerkes	1P + N 3P 3P + N
Maximale Leistungsaufnahme In Va	16 VA bei 480 V
Lokale Signalisierung	35 ms 120 V AC typisch 129 ms 230 V AC typisch 50 ms 125 V DC typisch
Displaytyp	Ferngesteuerte LCD-Anzeige
Displayauflösung	128 x 128 Pixel
Abtastrate	128 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	50...10000 mA
Messeingänge	Spannung (impedance 5 MOhm) Strom (impedance <= 0,3 mOhm)

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

<b>Messspannung</b>	20...400 V AC 45 - 65 Hz zwischen Phase und Neutral 20...828 V AC 45 - 65 Hz zwischen Phasen
<b>Frequenzmessbereich</b>	45...65 Hz
<b>Anzahl Von Eingängen</b>	4 digital
<b>Messgenauigkeit</b>	Scheinleistung +/- 0,5 % Frequenz +/- 0,05 % Wirkenergie +/- 0,2 % Blindenergie +/- 1 % Wirkleistung +/- 0,2 % Spannung +/- 0,1 % Leistungsfaktor +/- 0.005 Strom +/- 0.15 % Blindleistung +/- 1 %
<b>Genauigkeitsklasse</b>	Klasse 0,2S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22
<b>Anzahl Der Ausgänge</b>	2 digital
<b>Angezeigte Information</b>	Tarif (8)
<b>Kommunikationsport-Protokoll</b>	Modbus RTU und ASCII bei 9,6, 19,2 und 38,4 kBaud gerade/ungerade oder keine - 2 Drähte, Isolierung 2500 V JBUS Modbus TCP/IP bei 10/100 Mbit/s, Isolierung 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain BACnet IP DNP3 über Ethernet
<b>Unterstützung Von Kommunikationsanschlüssen</b>	RS485 Ethernet
<b>Kommunikations-Gateway</b>	Ethernet/seriell
<b>Datenaufzeichnung</b>	Zeitstempelung Datenprotokolle Wartungsprotokolle Ereignisaufzeichnung Alarmprotokolle Minimal-/Maximalwerte von Echtzeitwerten
<b>Speicherkapazität</b>	1,1 MB
<b>Webdienste</b>	Diagnose über vordefinierte Webseiten Echtzeitanzeige von Daten Webserver Alarm-Mitteilung über E-Mail
<b>Ethernet-Service</b>	SNTP-Client SNMP-Traps
<b>Anschlüsse - Klemmen</b>	Spannungsschaltkreis: Schraubklemmenleiste4 Steuerkreis: Schraubklemmenleiste2 Stromwandler: Schraubklemmenleiste6 RS485 Verbindung: Schraubklemmenleiste4 Digitaleingang: Schraubklemmenleiste8 Digitaler Ausgang: Schraubklemmenleiste4 Ethernet-Netzwerk: RJ45 Stecker2
<b>Montagemodus</b>	Aufsteckbar
<b>Montagehalterung</b>	DIN-Schiene
<b>Normen</b>	EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-22:2020 IEC 60529 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 ANSI C12.20 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
<b>Produktzertifizierungen</b>	CE entspricht IEC 61010-1 CULus entspricht UL 61010-1 BTL

<b>Breite</b>	96 mm
<b>Tiefe</b>	72 mm
<b>Höhe</b>	96 mm
<b>Produktgewicht</b>	450 g

## Montage

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	<p>Grenzwerte für Oberschwingungs-Stromemissionen Klasse A entspricht IEC 61000-3-2</p> <p>Leitungsgebundene HF-Störungen Level 3 entspricht IEC 61000-4-6</p> <p>Magnetisches Feld bei Netzfrequenz Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-8</p> <p>Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse B entspricht EN 55022</p> <p>Begrenzung von Spannungswechseln und -schwankungen sowie Niederspannungsschwankungen entspricht IEC 61000-3-3</p> <p>Elektrostatische Entladung - Teststufe: 8 kV Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder entspricht IEC 61000-4-3</p> <p>Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Prüfung der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche und Unterbrechungen entspricht IEC 61000-4-11</p>
<b>Schutzart (Ip)</b>	<p>IP54 Anzeige: conforming to IEC 60529</p> <p>IP30 Rückseite: conforming to IEC 60529</p>
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	5...95 % bei 50 °C nicht kondensierend
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Umgebungstemperatur Bei Betrieb</b>	-25...70 °C
<b>Umgebungstemperatur Bei Lagerung</b>	-40...85 °C
<b>Betriebshöhe</b>	<= 3.000 m

## Verpackungseinheiten

<b>Vpe 1 Art</b>	PCE
<b>Vpe 1 Menge</b>	1
<b>Vpe 1 Höhe</b>	15,2 cm
<b>Vpe 1 Breite</b>	12,3 cm
<b>Vpe 1 Länge</b>	17,2 cm
<b>Vpe 1 Gewicht</b>	996,0 g

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Garantie</b>	18 Monate
-----------------	-----------

## Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

**Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

- Frei Von Reach-Svhc

---

- Frei Von Giftigen Schwermetallen

---

- Quecksilberfrei

---

- Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

---

## Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Eu-Rohs-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Rohs-Richtlinie Für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>