

## Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerLogic PM5000
Kurzbezeichnung des Geräts	PM5563
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsmesser

## Zusatzmerkmale

Analyse der Netzqualität	Bis zur 63. Oberschwingung
Messgerätetyp	Gemessener Neutralleiterstrom Berechneter Erdschlussstrom
Geräteanwendung	Stromüberwachung Erfassung von S0-Impulsen für Messungen von Wasser, Luft, Gas, Strom, Dampf Gateway Multitarif
Messwerttyp	Strom Spannung Frequenz Leistungsfaktor Energie Wirk- und Blindleistung
Versorgungsspannung	100 - 300 V DC 90 - 528 V AC 45 - 65 Hz
Netzwerkfrequenz	60 Hz 50 Hz
[In] Bemessungsstrom	5 A 1 A
Netzwerktyp	1P + N 3P 3P + N
Max. Leistungsaufnahme in VA	16 VA bei 480 V
Durchlaufzeit	35 Ms 120 V AC typisch 129 Ms 230 V AC typisch 50 ms 125 V DC typisch
Displaytyp	Ohne Display
Abtastrate	128 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	50...10000 mA
Analoger Eingangstyp	Spannung (Impedanz 5 MOhm) Strom (Impedanz <= 0,3 mOhm)
Messspannung	20...400 V AC 45 - 65 Hz zwischen Phase und Neutral 20...828 V AC 45 - 65 Hz zwischen Phasen
Frequenzmessbereich	45...65 Hz
Anzahl der Eingänge	4 digital

Messgenauigkeit	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 %
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,2S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22
Anzahl der Ausgänge	2 digital
Angezeigte Informationen	Tarif (8)
Kommunikationsprotokoll	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
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	RS485 Ethernet
Kommunikations-Gateway	Ethernet/seriell
Datenaufzeichnung	Wartungsprotokolle Ereignisaufzeichnung Alarmprotokolle Zeitstempelung Datenprotokolle Minimal-/Maximalwerte von Echtzeitwerten
Speicherkapazität	1,1 MB
Webdienste	Alarmbenachrichtigung per E-Mail Diagnose über vordefinierte Webseiten Webserver Anzeige der Daten in Echtzeit
Ethernet-Service	SNMP-Nachrichten SNTP-Client
Anschlüsse - Klemmen	Spannungsschaltkreis: Schraubklemmenleiste4 Steuerkreis: Schraubklemmenleiste2 Stromwandler: Schraubklemmenleiste6 RS485 Verbindung: Schraubklemmenleiste4 Digitaleingang: Schraubklemmenleiste8 Digitaler Ausgang: Schraubklemmenleiste4 Ethernet-Netzwerk: RJ45 Stecker2
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	EN 50470-1 IEC 60529 IEC 62053-24 UL 61010-1 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 ANSI C12.20 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Produktzertifizierungen	CE entspricht IEC 61010-1 CULus entspricht UL 61010-1 BTL
Breite	96 mm
Tiefe	72 mm
Höhe	96 mm
Produktgewicht	450 g

## Montage

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

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	9,1 cm
VPE 1 Breite	9,6 cm
VPE 1 Länge	9,6 cm
VPE 1 Gewicht	610,0 g

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
REACH frei von SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Giftiges Schwermetall frei	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Ausnahmeinformatoren	<a href="#">Ja</a>
China RoHS-Verordnung	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Veröffentlichung von Umweltinformationen	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschaftsprofil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss nach der spezifischen Abfallsammlung auf den Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Abfalleimer gelangen

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------