

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Universalmeßgerät PM5340,
Ethernet, bis zur 31.
Harmonischen, 2 Digitaleingang -
ausgang, 2 Ausgangsrelais, Klasse
0,5s

METSEPM5340

⚠ Vorübergehend nicht lieferbar

EAN Code: 3606480624520

Hauptmerkmale

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerLogic PM5000
Kurzbezeichnung Des Geräts	PM5340
Produkt- Oder Komponententyp	Netzanalysator

Zusatzmerkmale

Netzqualitäts-Analyse	bis zur 31. Überschwingung
Geräteanwendung	Mehrere Tarife Energieüberwachung
Messart	Strom Spannung Frequenz Leistungsfaktor Energie Wirk- und Blindleistung
Versorgungsspannung	90...450 V AC 45 - 65 Hz 100 - 300 V DC
Netzwerkfrequenz	60 Hz 50 Hz
[In] Bemessungsstrom	5 A 1 A
Typ Des Netzwerkes	3P 1P + N 3P + N
Maximale Leistungsaufnahme In Va	11 VA bei 415 V
Lokale Signalisierung	100 ms 120 V AC typisch 400 ms 230 V AC typisch 50 ms 125 V DC typisch
Displaytyp	Monochrome graphic LCD
Displayauflösung	128 x 128 Pixel
Abtastrate	64 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	5...9000 mA
Messeingänge	Spannung (impedance 10 MOhm) Strom (impedance <= 0,3 mOhm)
Messspannung	35...760 V AC 45 - 65 Hz zwischen Phasen 20...400 V AC 45 - 65 Hz zwischen Phase und Neutral
Frequenzmessbereich	45...65 Hz

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.

Anzahl Von Eingängen	2 digital
Messgenauigkeit	Wirkenergie +/- 0,5 % Blindenergie +/-2 % Wirkleistung +/- 0,5 % Scheinleistung +/- 0,5 % Frequenz +/- 0,05 % Leistungsfaktor +/- 0.5 Strom +/- 0,5 % Spannung +/- 0,5 % Scheinenergie +/- 0,5 % Blindleistung +/-2 %
Genauigkeitsklasse	Klasse 0,5S Wirkenergie entspricht IEC 62053-22
Anzahl Der Ausgänge	2 Relais 2 digital
Angezeigte Information	Tarif (4)
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP/IP bei 10/100 Mbit/s, Isolierung 2500 V BACnet IP
Unterstützung Von Kommunikationsanschlüssen	Ethernet
Datenaufzeichnung	Datenprotokolle Alarmprotokolle Zeitstempelung Ereignisaufzeichnung Minimal-/Maximalwerte von Echtzeitwerten Wartungsprotokolle
Speicherkapazität	256 kB
Anschlüsse - Klemmen	Spannungsschaltkreis: Schraubklemmenleiste4 Steuerkreis: Schraubklemmenleiste2 Stromwandler: Schraubklemmenleiste6 Eingangs-/Ausgangskreis: Schraubklemmenleiste6 Relaisausgang: Schraubklemmenleiste4 Ethernet-Netzwerk: RJ45 Stecker
Montagemodus	Unterputzmontage
Montagehalterung	Rahmen
Normen	EN 50470-1 IEC 62053-24 IEC 60529 UL 61010-1 IEC 62053-22:2020 EN 50470-3 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
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	Grenzwerte für Oberschwingungs-Stromemissionen Klasse A entspricht IEC 61000-3-2 Elektrostatistische Entladung Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-2 Leitungsgebundene HF-Störungen Level 3 entspricht IEC 61000-4-6 Magnetisches Feld bei Netzfrequenz Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-8 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse B entspricht EN 55022
Schutzart (Ip)	IP 51 Anzeige: conforming to IEC 60529 IP30 Rückseite: conforming to IEC 60529

Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % bei 50 °C nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	-25...70 °C Zähler -20...70 °C Anzeige -25...-20 °C (with reduced performance) Anzeige
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-40...85 °C
Betriebshöhe	<= 3.000 m

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	12,0 cm
Vpe 1 Breite	12,4 cm
Vpe 1 Länge	10,7 cm
Vpe 1 Gewicht	550,0 g
Vpe 2 Art	S03
Vpe 2 Menge	12
Vpe 2 Höhe	30 cm
Vpe 2 Breite	30 cm
Vpe 2 Länge	40 cm
Vpe 2 Gewicht	6,82 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	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 CO₂-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

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

Eu-Rohs-Richtlinie

Konform mit Ausnahmen

Rohs-Richtlinie Für China

[RoHS-Erklärung für China](#)

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Weee

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Kreislaufwirtschafts-Profil

[Entsorgungsinformationen](#)