

METSEPM5330

PM5330-Messgerät mit Modbus, bis 31. H, 256K
2DE/2DA 35 Alarme, flächenbündig



Hauptkenndaten

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Baureihe | PowerLogic |
| Produktname | PowerLogic PM5000 |
| Kurzbezeichnung des Geräts | PM5330 |
| Produkt oder Komponententyp | Leistungsmesser |

Zusatzdaten

| | |
|-------------------------------|--|
| Analyse der Netzqualität | Bis zur 31. Überschwingung |
| Geräteanwendung | Energieüberwachung Multi-tariff |
| Messungstyp | Spannung Strom Frequenz Leistungsfaktor Energie Wirk- und Blindleistung |
| Nennspannung | 100...415 V AC (45...65 Hz) 125...250 V DC |
| 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 415 V |
| Anzeigetyp | LCD mit Hintergrundbeleuchtung |
| Auflösung der Anzeige | 128 x 128 |
| Abtastrate | 64 Abtastungen/Zyklus |
| Messstrom | 10 mA - 9 A |
| Typ des Analogeingangs | Strom (Widerstand 0.3 MOhm) Spannung (Widerstand 5 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 | +/- 0,5 % Wirkenergie +/- 2 % Blindenergie +/- 0,5 % Wirkleistung +/- 0,5 % Scheinleistung +/- 0,05 % Frequenz +/- 0,005 % Leistungsfaktor +/- 0,5 % Strom +/- 0,5 % Spannung |
| Genauigkeitsklasse | Klasse 0.5S (Wirkenergie gemäß IEC 62053-22) |
| Anzahl von Ausgängen | 2 digital 2 Relais |
| Angezeigte Information | Tarif 4 |
| Kommunikationsanschluss-Prot. | Modbus RTU und ASCII 2 Leitungen, : 9,6, 19,2 und 38,4 kBAud, gerade/ungerade oder keine Parität, Isolation: 2500 V JBUS |

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.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Träger für Kommunikationsanschlüsse | RS485 |
| Datenaufzeichnung | Datenprotokolle Ereignisaufzeichnung Unverzögerte Minimal-/Maximalwerte Zeitstempelung Alarmprotokolle Wartungsprotokolle |
| Speicherkapazität | 256 kB |
| 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 |
| Breite | 96 mm |
| Tiefe | 72 mm |
| Höhe | 96 mm |
| Produktgewicht | 430 g |

Umgebung

| | |
|------------------------------------|---|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | <ul style="list-style-type: none"> • leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse Klasse B, gemäß EN 55022 • limits for harmonic current emissions Klasse Klasse A, gemäß IEC 61000-3-2 • Elektrostatische Entladung Klasse Stufe 4, gemäß IEC 61000-4-2 • leitungsgebundene HF-Störungen Klasse Level 3, gemäß IEC 61000-4-6 • magnetisches Feld bei Netzfrequenz Klasse Stufe 4, gemäß IEC 61000-4-8 |
| 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 | 2000 m |

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Kein Green-Premium-Produkt |
|--------------------------------|----------------------------|