

METSEPM5331

PM5331-Messgerät m. Modbus bis 31. H 256K
2DE/2DA 35 Alarme, flächenbündig - MID



Hauptkenndaten

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerLogic PM5000
Kurzbezeichnung des Geräts	PM5331
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 MID gemäß EN 50470-1 MID gemäß EN 50470-3
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