



### Hauptkenndaten

Baureihe	PowerLogic
Produktname	PowerLogic PM3000
Kurzbezeichnung des Geräts	PM3210
Produkt oder Komponententyp	Leistungsmesser

### Zusatzdaten

Analyse der Netzqualität	Bis zur 15. Oberschwingung
Geräteanwendung	Netz- und Einspeiseüberwachung Sub billing Multi-tariff
Messungstyp	Spannung Strom Frequenz Leistungsfaktor Scheinleistung Energie Wirk- und Blindleistung Summe der Oberschwingungsströme THD (I) Summe der Oberschwingungsspannungen THD (U)
Nennspannung	100...300 V DC 100...277 V AC (45...65 Hz) 173...480 V AC (45...65 Hz)
Netzwerkfrequenz	50 Hz 60 Hz
Betriebsbemessungsstrom Ie	5 A
Beschreibung der Pole	1P + N 3P 3P + N
Leistungsaufnahme in VA	5 VA
Anzeigetyp	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Auflösung der Anzeige	128 x 96 Pixel
Abtastrate	32 Abtastungen/Zyklus
Messstrom	0.05...6 A 0.02...1.2 A
Typ des Analogeingangs	Strom 0...5 A Strom 0...1 A
Messspannung	50...330 V AC 45...65 Hz direkt 50...330 V AC 45...65 Hz Phase an Null 80...570 V AC 45...65 Hz direkt 80...570 V AC 45...65 Hz Phase an Phase <= 1 MV AC 45...65 Hz mit externem VT
Frequenzmessbereich	45...65 Hz
Anzahl von Eingängen	0
Messgenauigkeit	0,3 % Strom (0,5...6 A) 0,5 % Strom (0,1...1,2 A) 0,3 % Spannung (50...330 V) 0,3 % Spannung (80...570 V)
Genauigkeitsklasse	Klasse 0.5S (Wirkenergie gemäß IEC 62053-22) Klasse 2 (Blindenergie gemäß IEC 62053-23) Klasse 1 (Wirkenergie gemäß IEC 62053-21)
Anzahl von Ausgängen	1 Impuls
Angezeigte Information	Tarif 4

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 Tesis 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	-
Datenaufzeichnung	Unverzögerte Minimal-/Maximalwerte Zeitstempelung 5 Alarmer
Montagemodus	Steckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Normen	EN 61010-1 IEC 61557-12 IEC 62052-11 EN 50470-1 EN 50470-3 EN 61557-12 UL 61010-1
Produktzertifizierungen	CE gemäß EN 61010-1
Breite	90 mm
Tiefe	70 mm
Höhe	95 mm
Produktgewicht	0,26 kg

## Umgebung

Elektromagnetische Verträglichkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen Klasse Klasse B, gemäß EN 55022</li> <li>• Elektrostatische Entladung Klasse Stufe 4, gemäß IEC 61000-4-2</li> <li>• leitungsgebundene HF-Störungen Klasse Level 3, gemäß IEC 61000-4-6</li> <li>• elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung Klasse Stufe 4, gemäß IEC 61000-4-4</li> <li>• Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder Klasse Level 3, gemäß IEC 61000-4-3</li> <li>• 1.2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung Klasse Stufe 4, gemäß IEC 61000-4-5</li> <li>• magnetisches Feld bei Netzfrequenz (0,5 mT ), gemäß IEC 61000-4-8</li> </ul>
Überspannungskategorie	III
Schutzart IP	IP40 (Frontplatte) gemäß IEC 60529 IP20 (Gehäuse) gemäß IEC 60529
Relative Feuchtigkeit	5...95 % 50 °C
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Aufstellungshöhe	0...3000 m

## Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Compliant - since 1214 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar