



### Hlavní parametry

Řada	PowerLogic
Označení výrobku	PowerLogic PM3000
Označení přístroje	PM3250
Typ produktu nebo součásti	Měření výkonu

### Doplňěk

Analyza kvality elektrické energie	Až do 15. harmonické
Použití zařízení	Monitorování výkonu Dílčí fakturace Multitarif
Typ měření	Napětí Proud Frekvence Účinník Zdánlivý výkon Energie Činný a jalový výkon Celkové harmonické zkreslení proudu THD (I) Celkové harmonické zkreslení napětí THD (U)
[Us] jmenovité napájecí napětí	100...300 V DC 100...277 V AC (45...65 Hz) 173...480 V AC (45...65 Hz)
Frekvence sítě	50 Hz 60 Hz
[In] jmenovitý proud	1 A 5 A
Popis pólů	1P + N 3P 3P + N
Příkon ve VA	5 VA
Typ displeje	Podsvícený LCD
Rozlišení displeje	128 x 96 pixelů
Vzorkovací frekvence	32 vzorků/cyklus
Měřený proud	0,05...6 A 0,02...1,2 A
Typ analogového vstupu	Proudový 0...5 A Proudový 0...1 A
Měřené napětí	50...330 V AC 45...65 Hz přímá 50...330 V AC 45...65 Hz mezi fází a N 80...570 V AC 45...65 Hz přímá 80...570 V AC 45...65 Hz mezi fázemi (sdružený) 570...999000 V AC 45...65 Hz with external VT
Rozsah měřené frekvence	45...65 Hz
Počet vstupů	0
Přesnost měření	0,3 % proud (0,5...6 A) 0,5 % proud (0,1...1,2 A) 0,3 % napětí (50...330 V) 0,3 % napětí (80...570 V)
Třída přesnosti	Třída 0.5S (činná energie v souladu s IEC 62053-22) Třída 2 (jalová energie v souladu s IEC 62053-23)

Třída 1 (činná energie v souladu s IEC 62053-21)  
Class C (active energy according to EN 50470-3)

Počet výstupů	0
Zobrazené informace	Tarif 4
Typ komunikačního rozhraní	Modbus : 9,6...38,4 kbaud,
Podporovaný komunikační port	RS485
Záznam dat	Min./max. okamžité hodnoty Značkování času 5 alarmů
Montáž	Nacvaknutím
Montážní držák	Lišta DIN
Standardy	EN 61010-1 IEC 61557-12 IEC 62052-11 EN 50470-1 EN 50470-3 EN 61557-12 UL 61010-1
Certifikace výrobku	CULus podle UL 61010-1 UL CE podle EN 61010-1
Šířka	90 mm
Hloubka	70 mm
Výška	95 mm
Hmotnost přístroje	0,26 kg

## Životní prostředí

elektromag.kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"><li>• emise vedením a vyzařováním třída třída B, v souladu s EN 55022</li><li>• elektrostatický výboj třída úroveň 4, v souladu s IEC 61000-4-2</li><li>• rušení RF vedením třída úroveň 3, v souladu s IEC 61000-4-6</li><li>• test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům třída úroveň 4, v souladu s IEC 61000-4-4</li><li>• citlivost na elektromagnetické pole třída úroveň 3, v souladu s IEC 61000-4-3</li><li>• 1,2/50 µs test odolnosti proti rázovým vlnám třída úroveň 4, v souladu s IEC 61000-4-5</li><li>• magnetické pole s kmitočtem sítě (0,5 mT ), v souladu s IEC 61000-4-8</li></ul>
kategorie přepětí	III
stupeň krytí IP	IP40 (přední panel) podle IEC 60529 IP20 (tělo) podle IEC 60529
relativní vlhkost	5...95 % 50 °C
stupeň znečištění	2
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
pracovní nadmořská výška	0...3000 m

## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1214 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------