



### Hlavní parametry

Řada	PowerLogic
Označení výrobku	PowerLogic PM5000
Označení přístroje	PM5310
Typ produktu nebo součásti	Měření výkonu

### Doplňěk

Analýza kvality elektrické energie	Až do 31. harmonické
Použití zařízení	Monitorování výkonu Multitarif
Typ měření	Napětí Proud Frekvence Účinnost Energie Činný a jalový výkon
[Us] jmenovité napájecí napětí	100...415 V AC (45...65 Hz) 125...250 V DC
Frekvence sítě	50 Hz 60 Hz
[In] jmenovitý proud	1 A 5 A
Popis pólů	1P + N 3P 3P + N
Příkon ve VA	<= 10 VA at 415 V
Ride-through time	80 ms 120 V AC typical 100 ms 230 V AC typical 100 ms 415 V AC typical
Typ displeje	Podsvícený LCD
Rozlišení displeje	128 x 128 pixelů
Vzorkovací frekvence	64 vzorků/cyklů
Měřený proud	10...9000 mA
Typ analogového vstupu	Proudový (impedance 0,3 mOhm) Napěťový (impedance 5 MΩ)
Měřené napětí	35...690 V AC 45...65 Hz mezi fázemi 20...400 V AC 45...65 Hz mezi fází a nulovým vodičem
Rozsah měřené frekvence	45...65 Hz
Počet vstupů	2 digitální
Přesnost měření	+/- 0,5 % činná energie +/- 2 % jalová energie +/- 0,5 % činný výkon +/- 0,5 % zdánlivý výkon +/- 0,05 % frekvence +/- 0,005 % účinnost +/- 0,5 % proud +/- 0,5 % napětí
Třída přesnosti	Třída 0.5S (činná energie v souladu s IEC 62053-22)
Počet výstupů	2 digitální
Zobrazené informace	Tarif 4

Typ komunikačního rozhraní	Modbus RTU a ASCII 2 vodiče, : 9,6, 19,2 a 38,4 kbaudu, sudá/lichá nebo žádná, izolace: 2500 V JBUS
Podporovaný komunikační port	RS485
Záznam dat	Záznamy dat Záznamy událostí Min./max. okamžité hodnoty Značkování času Alarm. záznamy Záznamy o údržbě
Kapacita paměti	256 kB
Připojení - svorky	Voltage circuit: 4 screw terminal block Control circuit: 2 screw terminal block Current transformer: 6 screw terminal block Input/output circuit: 6 screw terminal block Relay output: 4 screw terminal block Ethernet network: RJ45 connector
Montáž	Zapuštěná montáž
Montážní držák	Rám
Standardy	IEC 60529 IEC 61557-12 IEC 62053-22 EN 50470-1 EN 50470-3 UL 61010-1 IEC 62053-24
Certifikace výrobku	CE podle IEC 61010-1 CULus podle UL 61010-1
Šířka	96 mm
Hloubka	72 mm
Výška	96 mm
Hmotnost přístroje	430 g

## 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>• omezení emisí harmonického proudu třída třída A, v souladu s IEC 61000-3-2</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>• magnetické pole s kmitočtem sítě třída úroveň 4, v souladu s IEC 61000-4-8</li> </ul>
stupeň krytí IP	IP52 (čelní) podle IEC 60529 IP30 (tělo) podle IEC 60529
relativní vlhkost	5...95 % 50 °C
stupeň znečištění	2
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
pracovní nadmořská výška	2000 m

## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1321 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

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