



## Hlavní parametry

Řada	PowerLogic
Označení výrobku	PowerLogic PM5000
Označení přístroje	PM5561
Typ produktu nebo součásti	Měření výkonu

## Doplňěk

Analýza kvality elektrické energie	Až do 63. harmonické
Použití zařízení	Měření WAGES Monitorování výkonu Rozhraní Multitarif
Typ měření	Napětí Proud Frekvence Účinnost Energie Činný a jalový výkon
[Us] jmenovité napájecí napětí	125...250 V DC 100...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	<= 10 VA at 480 V
Ride-through time	35 ms 120 V AC typical 129 ms 230 V AC typical
Typ displeje	Podsvícený LCD
Rozlišení displeje	128 x 128 pixelů
Vzorkovací frekvence	128 vzorků/cyklus
Měřený proud	5...10000 mA
Typ analogového vstupu	Proudový (impedance 0,3 mOhm) Napětěový (impedance 5 MΩ)
Měřené napětí	20...400 V AC 45...65 Hz mezi fázemi a nulovým vodičem 20...690 V AC 45...65 Hz mezi fázemi
Rozsah měřené frekvence	45...65 Hz
Počet vstupů	4 digitální
Přesnost měření	+/- 0,5 % zdánlivý výkon +/- 0,05 % frekvence +/- 0,2 % činná energie +/- 1 % jalová energie +/- 0,2 % činný výkon +/- 0,1 % napětí +/- 0,05 % účinnost +/- 0,15 °C proud
Třída přesnosti	Třída 0.2S (činná energie v souladu s IEC 62053-22)

Počet výstupů	2 digitální
Zobrazené informace	Tarif 8
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 Modbus TCP/IP : 10/100 Mbit/s, izolace: 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain
Podporovaný komunikační port	RS485 Ethernet
Komunikační brána	Ethernet/ sériová
Záznam dat	Záznamy dat Záznamy událostí Min./max. okamžité hodnoty Značkování času Alarm. záznamy Záznamy o údržbě
Kapacita paměti	1,1 MB
Webové služby	Informování o alarmech e-mailem Diagnostika pomocí předdefinovaných web stránek Webový server Zobrazování dat v reálném čase
Služba Ethernet	SNTP klient SNMP-Traps
Připojení - svorky	Voltage circuit: 4 screw terminal block Control circuit: 2 screw terminal block Current transformer: 6 screw terminal block RS485 link: 4 screw terminal block Digital input: 8 screw terminal block Digital output: 4 screw terminal block Ethernet network: 2 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 MID podle EN 50470-1 MID podle EN 50470-3
Šířka	96 mm
Hloubka	72 mm
Výška	96 mm
Hmotnost přístroje	450 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 změn napětí, kolísání napětí a flickr v NN, v souladu s IEC 61000-3-3</li> <li>• omezení emisí harmonického proudu třída třída A, v souladu s IEC 61000-3-2</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> <li>• elektrostatický výboj třída úroveň 4 (8 kV), v souladu s IEC 61000-4-2</li> <li>• test odolnosti proti vyzařovanému radiofrekvenčnímu elektromagnetickému poli, v souladu s IEC 61000-4-3</li> <li>• test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům třída úroveň 4, v souladu s IEC 61000-4-4</li> <li>• test odolnosti proti špičkám třída úroveň 4, v souladu s IEC 61000-4-5</li> <li>• test odolnosti proti poklesům a výpadkům napětí, v souladu s IEC 61000-4-11</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

**Nabídka udržitelnosti**

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1340 - 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
---------------	-----------