



Hlavní parametry

Řada	PowerLogic
Označení výrobku	PowerLogic PM5000
Označení přístroje	PM5560
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 Účinník 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) Napěťový (impedance 5 MΩ)
Měřené napětí	20...400 V AC 45...65 Hz mezi fází 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 % účinník +/- 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 BACnet IP
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 BTL
Šířka	96 mm
Hloubka	72 mm
Výška	96 mm
Hmotnost přístroje	450 g

Životní prostředí

elektromag.kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"> • emise vedením a vyzařováním třída třída B, v souladu s EN 55022 • omezení změn napětí, kolísání napětí a flickr v NN, v souladu s IEC 61000-3-3 • omezení emisí harmonického proudu třída třída A, v souladu s IEC 61000-3-2 • rušení RF vedením třída úroveň 3, v souladu s IEC 61000-4-6 • magnetické pole s kmitočtem sítě třída úroveň 4, v souladu s IEC 61000-4-8 • elektrostatický výboj třída úroveň 4 (8 kV), v souladu s IEC 61000-4-2 • test odolnosti proti vyzařovanému radiofrekvenčnímu elektromagnetickému poli, v souladu s IEC 61000-4-3 • test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům třída úroveň 4, v souladu s IEC 61000-4-4 • test odolnosti proti špičkám třída úroveň 4, v souladu s IEC 61000-4-5 • test odolnosti proti poklesům a výpadkům napětí, v souladu s IEC 61000-4-11
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 nadmožská výška	3000 m

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
---------------	-----------