



Hlavní parametry

Řada	PowerLogic
Označení výrobku	PowerLogic PM5000
Označení přístroje	PM5100
Typ produktu nebo součásti	Měření výkonu

Doplňěk

Analýza kvality elektrické energie	Až do 15. harmonické
Použití zařízení	Monitorování výkonu
Typ měření	Napětí Proud Frekvence Účinník 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	0
Přesnost měření	+/- 0,5 % činná energie +/- 2 % jalová energie +/- 0,5 % činný výkon +/- 0,5 % zdánlivý výkon +/- 0,05 % frekvence +/- 0,005 % účinník +/- 0,5 % proud +/- 0,5 % napětí
Třída přesnosti	Třída 0.5S (činná energie v souladu s IEC 62053-22)
Počet výstupů	1 digitální
Typ komunikačního rozhraní	-

Podporovaný komunikační port	-
Záznam dat	Min./max. okamžité hodnoty Značkování času
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 RS485 link: 4 screw terminal block
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	380 g

Životní prostředí

elektromag.kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"> • emise vedením a vyzařováním třída třída B, v souladu s EN 55022 • omezení emisí harmonického proudu třída třída A, v souladu s IEC 61000-3-2 • elektrostatický výboj třída úroveň 4, v souladu s IEC 61000-4-2 • 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
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	3000 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
---------------	-----------