



Hlavní parametry

Řada	PowerLogic
Označení výrobku	PowerLogic PM8000
Označení přístroje	PM8240
Typ produktu nebo součásti	Měření výkonu

Doplňěk

Analýza kvality elektrické energie	Průběh snímání Harmonické zkreslení Programovatelný (logické a matematické funkce) Detekce poklesů a špiček Až do 63. harmonické Compliance report EN 50160 Monitorování kvality elektrické energie IEC 62586 Měření kvality elektrické energie IEC 61000-4-30 : třída S
Použití zařízení	Měření WAGES Monitorování výkonu
Typ měření	Napětí Proud Frekvence Účinník (celkem) Zdánlivý výkon (celkem) Činný a jalový výkon (celkem) Činný a jalový výkon (na fázi, ef.) Zdánlivý výkon (na fázi, ef.) Účinník (na fázi, ef.)
[Us] jmenovité napájecí napětí	90...415 V AC +/- 10 % (45...65 Hz) 110...415 V DC +/- 10 %
Frekvence sítě	50 Hz 60 Hz
[In] jmenovitý proud	1 A 10 A 5 A
Popis pólů	1P + N 3P 3P + N
Příkon ve VA	18 VA at 415 V AC
Typ displeje	Barevný TFT LCD
Rozlišení displeje	320 x 240 pixel QVGA
Vzorkovací frekvence	256 vzorků/cyklus
Měřený proud	50...10000 mA
Typ analogového vstupu	Proudový (impedance 0,3 mOhm) Napěťový (impedance 5 MΩ)
Měřené napětí	57...400 V AC 42...69 Hz between phase and neutral 100...690 V AC 42...69 Hz between phases
Rozsah měřené frekvence	42...69 Hz
Počet vstupů	3 digital 30 V AC 3 digital 60 V DC
Přesnost měření	+/- 0,2 % činná energie +/- 0,1 % napětí

+/- 0.1 % current

Třída přesnosti	Třída 0.2 (činná energie v souladu s ANSI C12.20) Třída 0.2S (činná energie v souladu s IEC 62053-22) Třída 0.2 (činný výkon v souladu s IEC 61557-12) Třída 0.5S (jalová energie v souladu s IEC 62053-24) Třída 0.5 (účinník v souladu s IEC 61557-12) Třída 0.2 (napětí v souladu s IEC 61557-12) Třída 0.2 (proud v souladu s IEC 61557-12)
Počet výstupů	1 pulzní
Zobrazené informace	Napětí Proud Frekvence Výkon Spotřeba energie Harmonické zkreslení
Typ komunikačního rozhraní	DNP3 IEC 61850 Modbus RTU 2 vodiče, : 115 kbaud, ION 2 vodiče, : 115 kbaud, Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain : 10/100 Mbit/s, RSTP 801.1d 2004
Podporovaný komunikační port	Ethernet RS485 (šroubová svorkovnice)
Typ komunikační sítě	IPv6 (internet protokol)
Záznam dat	Záznamy dat Záznamy událostí Min./max. okamžité hodnoty Sekvence záznamu události Značkování času Tvorba trendů/předpovědí Synchronizace GPS Alarm. záznamy Harmonické záznamy Záznamy SAG a SWELL Průběhy záznamů
Kapacita paměti	512 MB
Webové služby	Informování o alarmech e-mailem Nahrání/stažení souboru přes FTP HTTP server Webový server Uživatelská domovní strana Sledování zachyceného tvaru vlny
Komunikační služba	DHCP NTP časová synchronizace SMTP e-mail zpráva Podpora RSTP
Kybernetická bezpečnost	Chráněno heslem Vytvrzení portu Robustní zabezpečovací protokoly Povolí/zakáže komunikační porty Podpora protokolu Syslog
Montáž	Zapuštěná montáž
Montážní držák	Rám
Kategorie instalace	III
Izolační napětí	IEC 61010-1 : CAT III, 400...690 V ed. 3 EN 61010-1 : CAT III, 400...690 V ed. 3 UL 61010-1 : CAT III, 347...600 V ed. 3 CSA C22.2 No 61010-1 : CAT III, 347...600 V ed. 3
Standardy	IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62052-11 IEC 62053-24
Certifikace výrobku	CULus CE N998 China RoHS
Šířka	96 mm
Hloubka	77.5 mm
Výška	96 mm

Životní prostředí

elektromag.kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"> ● test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům, v souladu s IEC 61000-4-4 ● rušení RF vedením, v souladu s IEC 61000-4-6 ● odolnost proti impulsním vlnám, v souladu s IEC 61000-4-12 ● test odolnosti proti vyzařovanému radiofrekvenčnímu elektromagnetickému poli, v souladu s IEC 61000-4-3 ● test odolnosti proti poklesům a výpadkům napětí, v souladu s IEC 61000-4-11 ● elektrostatický výboj, v souladu s IEC 61000-4-2 ● test odolnosti proti špičkám, v souladu s IEC 61000-4-5 ● magnetické pole s kmitočtem sítě, v souladu s IEC 61000-4-8 ● emise vedením a vyzařováním, v souladu s EN 55022 ● emise vedením a vyzařováním, v souladu s EN 55011 ● emise vedením a vyzařováním, v souladu s FCC část 15 ● emise vedením a vyzařováním, v souladu s ICES-003 ● rušení RF vedením 2...150 Hz, v souladu s CLC/TR 50579 ● odolnost proti přepětí, v souladu s IEEE C37.90.1
stupeň krytí IP	IP30 (tělo) podle IEC 60529 IP54 (čelní) podle IEC 60529
relativní vlhkost	5...95 %
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 1425 - 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
---------------	-----------