Technický produktový list
Parametry

METSEPM3255

PM3255 multimetr - 2 digital I - 2 digital O - RS485

Hlavní parametry

Řada	PowerLogic
Označení výrobku	PowerLogic PM3000
Označení přístroje	PM3255
Typ produktu nebo součásti	Měření výkonu

Doplněk

Analýza kvality elektrické energie	Až do 15. harmonické
Použití zařízení	Monitorování výkonu Dílčí fakturace Multitarif
Typ měření	Napětí Proud Frekvence Účiník Zdánlivý výkon Energie Činný a jalový výkon Celkové harmonické zkreslení proudu THD (I) Celkové harmonické zkreslení napětí THD (U)
[Us] jmenovité napájecí napětí	100...300 V DC 100...277 V AC (45...65 Hz) 173...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	5 VA
Typ displeje	Podsvícený LCD
Rozlišení displeje	128 x 96 pixelů
Vzorkovací frekvence	32 vzorků/cyklus
Měřený proud	0,05...6 A 0,02...1,2 A
Typ analogového vstupu	Proudový 0...5 A Proudový 0...1 A
Měřené napětí	50...330 V AC 45...65 Hz přímá 50...330 V AC 45...65 Hz mezi fázi a N 80...570 V AC 45...65 Hz přímá 80...570 V AC 45...65 Hz mezi fázemi (sdružený) 570...999000 V AC 45...65 Hz with external VT
Rozsah měřené frekvence	45...65 Hz
Počet vstupů	2 digitální 0...4 mA 11...40 V DC
Přesnost měření	0,3 % proud (0,5...6 A) 0,5 % proud (0,1...1,2 A) 0,3 % napětí (50...330 V) 0,3 % napětí (80...570 V)
Třída přesnosti	Třída 0.5S (činná energie v souladu s IEC 62053-22) Třída 2 (jalová energie v souladu s IEC 62053-23)

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků.
Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívaná.
Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití.
Schneider Electric Industries SAS ani jeji dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

	Třída 1 (činná energie v souladu s IEC 62053-21) Class C (active energy according to EN 50470-3)
Počet výstupů	2 digitální (statický)
Zobrazené informace	Tarif 4
Typ komunikačního rozhraní	Modbus : 9,6...38,4 kbaud,
Podporovaný komunikační port	RS485
Záznam dat	Min./max. okamžité hodnoty Značkování času 15 alarmů Záznamy o výkonu Záznamy o spotřebě energie
Kapacita paměti	512 kB
Montáž	Nacvaknutím
Montážní držák	Lišta DIN
Standardy	EN 61010-1 IEC 61557-12 IEC 62052-11 EN 50470-1 EN 50470-3 EN 61557-12 UL 61010-1
Certifikace výrobku	CULus podle UL 61010-1 UL CE podle EN 61010-1
Šířka	90 mm
Hloubka	70 mm
Výška	95 mm
Hmotnost přístroje	0,26 kg

Životní prostředí

elektromag.kompatibilita	● emise vedením a vyzařováním třída třída B, v souladu s EN 55022 ● 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 ● test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům třída úroveň 4, v souladu s IEC 61000-4-4 ● citlivost na elektromagnetické pole třída úroveň 3, v souladu s IEC 61000-4-3 ● 1,2/50 µs test odolnosti proti rázovým vlnám třída úroveň 4, v souladu s IEC 61000-4-5 ● magnetické pole s kmitočtem sítě (0,5 mT), v souladu s IEC 61000-4-8
kategorie přepětí	III
stupeň krytí IP	IP40 (přední panel) podle IEC 60529 IP20 (tělo) podle IEC 60529
relativní vlhkost	5...95 % 50 °C
stupeň znečištění	2
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
pracovní nadmořská výška	0...3000 m

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1214 - 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