

Technický list

Specifikace



analyzátor PM5341, ethernet, 2DI/ 2DO, 2 relé, MID

METSEPM5341

Základní popis

řada	PowerLogic
označení výrobku	PowerLogic PM5000
Krátký název zařízení	PM5341
typ produktu nebo součásti	Měření výkonu

Doplňky

analýza kvality elektrické energie	až do 31. harmonické
použití zařízení	Monitorování výkonu Multitarif
typ měření	Proud Napětí Frekvence Účinník Energie Činný a jalový výkon
supply voltage	90...450 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
frekvence sítě	50 Hz 60 Hz
[In] jmenovitý proud	5 A 1 A
type of network	1P + N 3P + N 3P
příkon ve VA	11 VA při 415 V
místní signalizace	80 ms 120 V AC typický 100 ms 230 V AC typický 100 ms 415 V AC typický 50 ms 125 V DC typický
typ displeje	Monochrome graphic LCD
rozlišení displeje	128 x 128 pixelů
vzorkovací frekvence	64 vzorků/cyklů
měřený proud	5...8500 mA
typ analogového vstupu	Napěťový (impedance 10 MΩ) Proud (impedance <= 0.3 mOhm)
měřené napětí	35...760 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	2 digitální

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

přesnost měření	Činná energie +/- 0,5 % Jalová energie +/- 2 % Činný výkon +/- 0,5 % Zdánlivý výkon +/- 0,5 % Frekvence +/- 0,05 % Účinník +/- 0.5 Proud +/- 0,5 % Napětí +/- 0,5 % Zdánlivá energie +/- 0,5 % Jalový výkon +/- 2 %
třída přesnosti	Třída 0.5S činná energie podle IEC 62053-22
počet výstupů	2 releový 2 digitální
zobrazené informace	Tarif (4)
typ komunikačního rozhraní	Modbus TCP/IP při 10/100 Mbit/s, izolace 2500 V BACnet IP
podporovaný komunikační port	Ethernet
záznam dat	Alarm. záznamy Značkování času Min./max. okamžité hodnoty Záznamy událostí Záznamy o údržbě Záznamy dat
kapacita paměti	256 kB
připojení - svorky	Napěťový obvod: šroubová svorkovnice4 Ovládací obvod: šroubová svorkovnice2 Transformátor proudu: šroubová svorkovnice6 Vstupní/výstupní obvod: šroubová svorkovnice6 Reléový výstup: šroubová svorkovnice4 Síť Ethernet: RJ45 konektor
montážní režim	Zapuštěná montáž
montážní držák	Rám
Standardy	IEC 60529 UL 61010-1 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-24 IEC 62053-22:2020 EN 50470-3 EN 50470-1 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
certifikace výrobku	CE v souladu s IEC 61010-1 CULus v souladu s UL 61010-1 MID v souladu s EN 50470-1 MID v souladu s EN 50470-3
šířka	96 mm
hloubka	72 mm
výška	96 mm
hmotnost přístroje	430 g

Prostředí

elektromagnetická kompatibilita	Omezení emisí harmonického proudu třída A conforming to IEC 61000-3-2 Elektrostatický výboj úroveň 4 conforming to IEC 61000-4-2 Rušení RF vedením úroveň 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetické pole s kmitočtem sítě úroveň 4 conforming to IEC 61000-4-8 Emise vedením a vyzařováním třída B conforming to EN 55022
stupeň krytí IP	IP54 displej: conforming to IEC 60529 IP30 zadní: conforming to IEC 60529
relativní vlhkost	5...95 % při 50 °C nekondenzující

Stupeň znečištění	2
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C měřič -20...70 °C displej -25...-20 °C (with reduced performance) displej
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
Pracovní nadmořská výška	2000 m CAT III 3000 m CAT II

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	13,000 cm
Šířka balení 1	11,500 cm
Délka balení 1	12,600 cm
Hmotnost balení (libry)	501,000 g
Typ balení 2	S03
Počet jednotek v balení 2	12
Výška balení 2	30,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	6,648 kg

Záruční lhůta

Záruka (v měsících)	18
---------------------	----



Environmental Data

Společnost Schneider Electric si klade za cíl dosáhnout do roku 2050 nulového stavu díky partnerství v dodavatelském řetězci, materiálům s menším dopadem a oběžnosti prostřednictvím naší pokračující kampaně "Use Better, Use Longer, Use Again" s cílem prodloužit životnost a recyklovatelnost produktů.

Vysvětlení Environmental Data >

Jak hodnotíme udržitelnost produktů >

environmentální stopa	
Celková uhlíková stopa životního cyklu	257 kg CO2 eq.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ne
Směrnice EU RoHS	V souladu s výjimkami
Číslo SCIP	09f9c02c-a5ad-476f-b13d-697d47d8137c
Nařízení REACh	Deklarace REACh

Use Longer

Prodloužení životnosti	
Oprava	Ne

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
Zpětný odběr	Ano
WEEE štítek	 Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.