

Technický list

Specifikace



PowerLogic PM8000 - analyzátor PM8244 s ext displejem pro montáž na DIN lištu

METSEPM8244

Základní popis

řada	PowerLogic
označení výrobku	PowerLogic PM8000
typ produktu nebo součástí	Měření výkonu
Krátký název zařízení	PM8244
segment trhu	Budovy velká budova správa nákladů: fakturace: dílčí zdroj Budovy malé budovy správa sítě: hlavní přívod Budovy střední budova správa sítě: hlavní přívod Budovy velká budova správa sítě: hlavní přívod Budovy velká budova správa sítě: dílčí zdroj Budovy multi-site správa sítě: hlavní přívod Budovy multi-site správa sítě: dílčí zdroj Datacentra správa sítě: hlavní přívod Datacentra správa sítě: dílčí zdroj Nemocnice správa sítě: hlavní přívod Nemocnice správa sítě: dílčí zdroj Průmysl správa sítě: hlavní přívod Průmysl správa sítě: dílčí zdroj Rozvodné závody: dílčí zdroj
model type	Standard

Doplňky

analýza kvality elektrické energie	podle EN 50160: 2010 zpráva o plnění požadavků podle IEEE 519: 2014 zpráva o plnění požadavků podle IEC 61000-4-30: třída S měření kvality elektrické energie až do 63. harmonické harmonické zkreslení průběh snímání detekce poklesů a špiček programovatelný (logické a matematické funkce) podle IEC 62586 monitorování kvality elektrické energie detekce směru rušení rapid voltage change
použití zařízení	Měření WAGES Monitorování výkonu
typ měření	Proud Napětí Frekvence Činný a jalový výkon celkem Zdánlivý výkon celkem Účinník celkem Činný a jalový výkon na fázi, ef. Zdánlivý výkon na fázi, ef. Účinník na fázi, ef.
supply voltage	90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
frekvence sítě	50 Hz 60 Hz

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

[In] jmenovitý proud	10 A 5 A 1 A
popis pólů	3P 1P + N 3P + N
příkon ve VA	16 VA při 230 V AC
typ displeje	Vzdálený LCD displej
rozlišení displeje	320 x 240 pixel QVGA
vzorkovací frekvence	256 vzorků/cyklus
měřený proud	50...10000 mA
typ analogového vstupu	Napětový (impedance 5 MΩ) Proud (impedance 0,3 mOhm)
měřené napětí	57...400 V AC 42...69 Hz mezi fází a nulovým vodičem 100...690 V AC 42...69 Hz mezi fázemi
rozsah měřené frekvence	42...69 Hz
počet vstupů	3 digitální 30 V AC 3 digitální 60 V DC
přesnost měření	Proud +/- 0,1 % Napětí +/- 0,1 % Činná energie +/- 0,2 %
třída přesnosti	Třída 0.2S činná energie podle IEC 62053-22 Třída 0.2 činná energie podle ANSI C12.20 Třída 0.2 činný výkon podle IEC 61557-12 Třída 0.5S jalová energie podle IEC 62053-24 Třída 0.5 účinník podle IEC 61557-12 Třída 0.2 napětí podle IEC 61557-12 Třída 0.2 proud podle IEC 61557-12
počet výstupů	1 pulzní
zobrazené informace	Napětí Proud Frekvence Výkon Spotřeba energie Harmonické zkreslení
typ komunikačního rozhraní	Modbus RTU při 115 kbaud - 2 vodiče ION při 115 kbaud - 2 vodiče DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain při 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
podporovaný komunikační port	Ethernet Šroubová svorkovnice: RS485
typ komunikační sítě	IPv6 (internet protokol)
záznam dat	Sekvence záznamu události Záznamy událostí Min./max. okamžité hodnoty Harmonické záznamy Alarm. záznamy Synchronizace GPS Průběhy záznamů Záznamy dat Značkování času Tvorba trendů/předpovědí Záznamy SAG a SWELL 50 data recorders
kapacita paměti	512 MB

webové služby	Uživatelská domovní strana Nahrání/stažení souboru přes FTP File upload/download via SFTP Webový server Informování o alarmech e-mailem Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) HTTPS server
komunikační služba	SMTP e-mail zpráva Podpora RSTP NTP časová synchronizace DHCP PTP time synchronization
kybernetická bezpečnost	Chráněno heslem Podpora protokolu Syslog Vytvrzení portu Robustní zabezpečovací protokoly Povolí/zakáže komunikační porty porty
Způsob montáže	Zapuštěná montáž Nacvaknutím
montážní držák	Lišta DIN elektroměr (multimetr) Rám vzdálený displej
součást výrobku	Vzdálený displej
kategorie instalace	III
Safety Construction	III400...690 V conforming to IEC 61010-1:ed. 3 III400...690 V conforming to EN 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to UL 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Normy	IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
certifikace výrobku	CE CULus N998
šířka	90,5 mm
hloubka	90,8 mm
výška	90,5 mm
hmotnost přístroje	528 g

Prostředí

elektromagnetická kompatibilita	Elektrostatický výboj conforming to IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti vyzařovanému radiofrekvenčnímu elektromagnetickému poli conforming to IEC 61000-4-3 Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům conforming to IEC 61000-4-4 Test odolnosti proti špičkám conforming to IEC 61000-4-5 Rušení RF vedením conforming to IEC 61000-4-6 Magnetické pole s kmitočtem sítě conforming to IEC 61000-4-8 Test odolnosti proti poklesům a výpadkům napětí conforming to IEC 61000-4-11 Odolnost proti impulsním vlnám conforming to IEC 61000-4-12 Emise vedením a vyzařováním conforming to EN 55022 Emise vedením a vyzařováním conforming to EN 55011 Emise vedením a vyzařováním conforming to FCC část 15 Emise vedením a vyzařováním conforming to ICES-003 Rušení RF vedením (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 Odolnost proti přepětí conforming to IEEE C37.90.1
stupeň krytí IP	IP30 conforming to 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
označení kompatibility	PM8244

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení	1
Výška balení 1	13,800 cm
Šířka balení 1	14,000 cm
Délka balení 1	36,800 cm
Hmotnost balení (libry)	1,305 kg
Typ balení 2	S03
Počet jednotek v balení 2	4
Výška balení 2	30,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	6,212 kg
Typ balení 3	P12
Počet jednotek v balení 3	32
Výška balení 3	45,000 cm
Šířka balení 3	80,000 cm
Délka balení 3	120,000 cm
Hmotnost balení 3	61,696 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	347 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa výrobní fáze [A1 až A3]	145 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa distribuční fáze [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa instalační fáze [A5]	0 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze používání [B2, B3, B4, B6]	199 kg CO2 eq.
Uhlíková stopa fáze konce životnosti [C1 až C4]	3 kg CO2 eq.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu

Use Better

Materiály a obaly	
Balení s kartónovým obalem	Ano
Obal bez plastu	Ne
Číslo SCIP	03520ddb-79bb-4c6d-89b9-5e4182b3a577
Směrnice EU o omezení používání nebezpečných látek	Vyhovuje Podle Výjimky
Nařízení REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou
bez PVC	Ano

Use Longer

Prodloužení životnosti	
Oprava	Ne

Use Again

Přebalení a opětovná výroba	
Recyklovatelný potenciál v %	17
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
Vyjímatelná baterie	Ne
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.

Image of product / Alternate images

Alternative



