



Základní popis

Rad	PowerLogic
Název produktu	PowerLogic PM8000
Skrácený název zariadenia	PM8210
Typ produktu alebo komponentu	Měření výkonu

Doplňky

Analýza kvality elektrické energie	<p>vyhovuje EN 50160: 2010 zpráva o plnění požadavků</p> <p>vyhovuje IEEE 519: 2014 zpráva o plnění požadavků</p> <p>vyhovuje IEC 61000-4-30: třída S měření kvality elektrické energie až do 63. harmonické</p> <p>harmonické zkreslení</p> <p>průběh snímání</p> <p>detekce poklesů a špiček</p> <p>programovatelný (logické a matematické funkce)</p> <p>vyhovuje IEC 62586 monitorování kvality elektrické energie</p>
Používané zariadenia	<p>Monitorování výkonu</p> <p>Měření WAGES</p>
Typ měření	<p>Proud</p> <p>Voltage</p> <p>Frequency</p> <p>Činný a jalový výkon celkem</p> <p>Zdánlivý výkon celkem</p> <p>Účinník celkem</p> <p>Činný a jalový výkon na fázi, ef.</p> <p>Zdánlivý výkon na fázi, ef.</p> <p>Účinník na fázi, ef.</p>
Supply voltage	20...60 V DC +/- 10 %
Frekvencia siete	60 Hz 50 Hz
[In] menovitý prúd	10 A 5 A 1 A

Vyhlasenie: Táto dokumentácia neurčuje náhradu a nemá slúžiť na určenie vhodnosti a spoľahlivosti týchto produktov na špecifické použitie spotrebiteľmi.

Poles description	3P 1P + N 3P + N
Spotřeba energie vo W	17 W
Typ displeje	Barevný TFT LCD
Rozlišení displeje	320 x 240 pixelov QVGA
Vzorkovací frekvence	256 vzorků/cyklus
Měřený proud	50...10000 mA
Typ analogového vstupu	voltage (impedance 5 M Ω) current (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 % Voltage +/- 0,1 % Činná energie +/- 0,2 %
Třída přesnosti	Třída 0.2S činná energie vyhovuje IEC 62053-22 Třída 0.2 činná energie vyhovuje ANSI C12.20 Třída 0.2 činný výkon vyhovuje IEC 61557-12 Třída 0.5S jalová energie vyhovuje IEC 62053-24 Třída 0.5 účinník vyhovuje IEC 61557-12 Třída 0.2 voltage vyhovuje IEC 61557-12 Třída 0.2 proud vyhovuje 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	Záznamy dat Harmonické záznamy Průběhy záznamů Min./max. okamžité hodnoty Tvorba trendů/předpovědi Záznamy SAG a SWELL Sekvence záznamu události Synchronizace GPS Alarm. záznamy Záznamy událostí Značkování času
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
Communication service	NTP časová synchronizace SMTP e-mail zpráva DHCP Podpora RSTP SNMP

	PTP time synchronization
Cybersecurity	Syslog protocol support Password protection Port hardening Enable/disable communication ports Robust security logs
Montážny režim	Zapuštěná montáž
Montážní držák	Framework
Kategorie instalace	III
Safety Construction	CAT III, 400...690 V vyhovuje IEC 61010-1:ed. 3 CAT III, 400...690 V vyhovuje EN 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V vyhovuje UL 61010-1:ed. 3 CAT III, 347...600 V vyhovuje CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Štandardy	IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certifikace výrobku	CE CULus N998
Šírka	96 mm
Hĺoubka	77,5 mm
Výška	96 mm
Čistá hmotnosť	581 g

Prostředí

Elektromag.Kompatibilita	Electrostatic discharge vyhovuje IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti vyzařovanému radiofrekvenčnímu elektromagnetickému poli vyhovuje IEC 61000-4-3 Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům vyhovuje IEC 61000-4-4 Surge immunity test vyhovuje IEC 61000-4-5 Rušení RF vedením vyhovuje IEC 61000-4-6 Magnetické pole s kmitočtem sítě vyhovuje IEC 61000-4-8 Test odolnosti proti poklesům a výpadkům napětí vyhovuje IEC 61000-4-11 Odolnost proti impulsním vlnám vyhovuje IEC 61000-4-12 Emise vedením a vyzařováním vyhovuje EN 55022 Emise vedením a vyzařováním vyhovuje EN 55011 Emise vedením a vyzařováním vyhovuje FCC část 15 Emise vedením a vyzařováním vyhovuje ICES-003 Rušení RF vedením (2...150 Hz) vyhovuje CLC/TR 50579 Odolnost proti přepětí vyhovuje IEEE C37.90.1
Stupeň krytí IP	Čelní: IP54 vyhovuje IEC 60529 Tělo: IP30 vyhovuje IEC 60529
Relativní vlhkost	5...95 %
Teplota okolitého vzduchu pre provoz	-25...70 °C
Teplota okolitého vzduchu na skladovanie	-40...85 °C
Operating altitude	3000 m

Packing Units

Hmotnosť balenia 1	0,954 kg
Výška balenia 1	14,000 cm
Šírka balenia 1	14,000 cm
Dĺžka balenia 1	18,500 cm

Offer Sustainability

Stav udržateľnej ponuky	Produkt Green Premium
Nariadenie REACH	Deklarácia REACH

Smernica EÚ RoHS	Súlad Deklarácia EÚ RoHS
Neobsahuje ortuť	Áno
Informácie o výnimke zo smernice RoHS	Áno
Nariadenie RoHS Číny	Deklarácia RoHS Číny
Zverejňovanie informácií o životnom prostredí	Environmentálny profil produktu
Okružný profil	Informácie o ukončení životnosti
OEEZ	Na trhoch v Európskej únii musí byť produkt zlikvidovaný v súlade s konkrétnym systémom pre zber odpadu. V žiadnom prípade sa nesmie vychádzvať do odpadkových košov.

Zmluvná záruka

Záruka	18 mesíců
--------	-----------