

Product data sheet

Characteristics

METSEPM8244

Powerlogic Pm8000 - Pm8244 Sina Montaj Din
Meter + Afisaj De La Distanta - Conto



Principal

Gama	PowerLogic
Nume produs	PowerLogic PM8000
Nume scurt al dispozitivului	PM8244
Tip produs sau componenta	Power meter

Suplimentar

Analiza calitatii puterii	Conformitate cu EN 50160:2010 compliance report Conformitate cu IEEE 519:2014 compliance report Conformitate cu IEC 61000-4-30:class S power quality measurement Up to the 63rd harmonic Harmonic distortion Waveform capture Voltage sag and swell detection Programmability (logic and math functions) Conformitate cu IEC 62586 power quality monitoring Disturbance direction detection Rapid voltage change
Aplicatie a dispozitivului	WAGES metering Power monitoring
Tip de masurare	Curent Tensiune Frecventa Active and reactive power total Apparent power total Factor de putere total Active and reactive power per phase, rms Apparent power per phase, rms Factor de putere per phase, rms
Supply voltage	90...415 V c.a. 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V c.c. +/- 10 %
Frecventa retea electrica	50 Hz 60 Hz
[In] curent nominal	10 A 5 A 1 A
Descriere poli	3P 1P + N 3P + N
Puterea consumata in VA	18 VA la 415 V c.a.
Tip afisaj	Remote LCD display
Rezolutie afisaj	320 x 240 pixeli QVGA
Rata de esantionare	256 samples/cycle
Curentul de masura	50...10000 mA
Tip de intrare analogica	Tensiune (impedance 5 MOhm) Curent (impedance 0.3 mOhm)

Masurare tensiune	57...400 V c.a. 42...69 Hz între faza și neutru 100...690 V c.a. 42...69 Hz between phases
Gama de masurare a frecvenței	42...69 Hz
Numar de intrari	3 digital 30 V c.a. 3 digital 60 V c.c.
Precizie de masurare	Curent +/- 0.1 % Tensiune +/- 0.1 % Energie activa +/- 0.2 %
Clasa de precizie	Clasa 0.2S energie activa conformitate cu IEC 62053-22 Clasa 0.2 energie activa conformitate cu ANSI C12.20 Clasa 0.2 putere activa conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 0.5S energie reactivă conformitate cu IEC 62053-24 Clasa 0.5 factor de putere conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 0.2 tensiune conformitate cu IEC 61557-12 Clasa 0.2 curent conformitate cu IEC 61557-12
Numar de iesiri	1 puls
Informatii afisate	Voltage Current Frequency Power Energy consumption Harmonic distortion
Protocol port de comunicare	Modbus RTU la 115 kbauds - 2 fire ION la 115 kbauds - 2 fire DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain la 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
Suport pentru port de comunicare	Ethernet Bornă cu □urub RS485
Tip de retea de comunicare	IPv6 (internet protocol)
Inregistrare date	Ordine de înregistrare a evenimentelor Jurnale de evenimente Min/Max al valorilor instantanee Harmonics logs Jurnalele alarmelor GPS synchronisation Waveform logs Jurnale de date Marcaj temporal Evaluare a tendinței/proгноза Sag and swell logs 50 data recorders
Capacitate memorie	512 MB
Servicii Web	Customizable home page File upload/download via FTP File upload/download via SFTP Server web Alarm notification by e-mail Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) HTTPS server
Serviciu de comunicare	Notificare prin e-mail SMTP RSTP support Sincronizare temporală NTP DHCP PTP time synchronization
Cybersecurity	Protecție cu parolă Syslog protocol support Port hardening Robust security logs Enable/disable communication ports
Mod de montare	Montaj incastat Clipsabil
Suport de montare	Sina DIN meter device Cadru remote display
Echipament furnizat	Remote display
Categoria de instalare	III

Safety Construction	III, 400...690 V conformitate cu IEC 61010-1:ed. 3 III, 400...690 V conformitate cu EN 61010-1:ed. 3 III, 347...600 V conformitate cu UNE 20315:ed. 3 III, 347...600 V conformitate cu CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Standarde	IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certificari produs	UE[RETURN]CULus[RETURN]N998
Latime	90,5 mm
Adancime	90,8 mm
Inaltime	90,5 mm
Greutate neta	528 g

Mediu

Compatibilitate electromagnetica	Descărcare electrostatică conforming to IEC 61000-4-2 Test de imunitate la frecventa radio radiata conforming to IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare conforming to IEC 61000-4-4 Test de imunitate la supratensiuni conforming to IEC 61000-4-5 Perturbații conduse de RF conforming to IEC 61000-4-6 Câmpul magnetic la frecvența de alimentare conforming to IEC 61000-4-8 Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi conforming to IEC 61000-4-11 Imunitate la unde de impuls conforming to IEC 61000-4-12 Emisii conduse și radiate conforming to EN 55022 Emisii conduse și radiate conforming to EN 55011 Emisii conduse și radiate conforming to FCC part 15 Emisii conduse și radiate conforming to ICES-003 Perturbații conduse de RF (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 Surge withstand conforming to IEEE C37.90.1
Grad de protectie IP	IP30 conforming to SR EN 60529
Umiditate relativa	5...95 %
Temperatura ambientala de utilizare	-25...70 °C
Temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
Altitudine de functionare	3000 m

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	14,0 cm
Latime prima forma de impachetare	14,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	37,0 cm
Greutate prima forma de impachetare	1,437 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	4
Inaltime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	6,189 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	8
Inaltime a treia forma de impachetare	70,0 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,0 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,0 cm
Greutate a treia forma de impachetare	20,0 kg

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite exceptii
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	 Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------