



Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM8000
Kortnavn utstyr	PM8244
Produkt eller type komponent	Power meter

Komplementær

Energikvalitetsanalyse	I samsvar med EN 50160: 2010 compliance report I samsvar med IEEE 519: 2014 compliance report Conforming to 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) I samsvar med IEC 62586 power quality monitoring
Applikasjon	WAGES metering Strøm overvåking
Type måling	Current Voltage Frequency Active and reactive power total Apparent power total Power factor total Aktiv og reaktiv effekt per phase, rms Apparent power per phase, rms Effektfaktor per phase, rms
Supply voltage	90...415 V AC 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
Nettverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
[In] merkestrøm	10 A 5 A 1 A
Antall poler	3P 1P + N 3P + N
Strømforbruk i VA	18 VA på 415 V AC
Skjermtype	Remote LCD display
Skjermoppløsning	320 x 240 pixels QVGA
Samplingshastighet	256 samples/cycle
Measurement current	50...10000 mA
Analogue input type	Voltage (impedance 5 MOhm) Strøm (impedans 0.3 mOhm)
Målespenning	57...400 V AC 42...69 Hz between phase and neutral 100...690 V AC 42...69 Hz between phases
Frequency measurement range	42...69 Hz
Number of inputs	3 digital 30 V AC 3 digital 60 V DC

Målenøyaktighet	Current +/- 0.1 % Voltage +/- 0.1 % Active energy +/- 0.2 %
Nøyaktighets klasse	Class 0.2S active energy conforming to IEC 62053-22 Klasse 0.2 active energy i samsvar med ANSI C12.20 Klasse 0.2 active power i samsvar med IEC 61557-12 Class 0.5S reactive energy conforming to IEC 62053-24 Class 0.5 power factor conforming to IEC 61557-12 Klasse 0.2 voltage i samsvar med IEC 61557-12 Klasse 0.2 strøm i samsvar med IEC 61557-12
Antall utganger	1 pulse
Vist informasjon	Voltage Current Frequency Power Energy consumption Harmonic distortion
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus RTU på 115 kbauds - 2-wire ION på 115 kbauds - 2-wire DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain at 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
Støtte for kommunikasjonsport	Ethernet Screw terminal block: RS485
Type nettverk	IPv6 (Internet Protocol)
Dataregistrering	Sequence of event recording Event logs Min / maks av øyeblikkelig verdier Harmonics logs Alarmlogg GPS synkronisering Waveform logs Data logs Time stamping Trending/Forecasting Sag and swell logs
Minnekapasitet	512 MB
WEB funksjoner	Tilpassbar hjemmeside File upload/download via FTP File upload/download via SFTP Internett server Alarm notifikasjon på e-mail Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) HTTPS server
Kommunikasjonsfunksjoner	SMTP e-mail notification RSTP support NTP time synchronization DHCP PTP time synchronization
Cybersikkerhet	Passordbeskyttelse Syslog protocol support Port hardening Robuste sikkerhetslogger Aktiver/deaktiver kommunikasjonsporter
Monteringsmetode	Innfelt montering Klips på
Monteringssupport	DIN rail meter device Framework remote display
Tilgjengelig utstyr	Remote display
Installation category	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

Standarder	IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Product certifications	CE CULus N16 plast nippel
Bredde	90,5 mm
Dybde	90,8 mm
Høyde	90,5 mm
Vekt	528 g

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Electrostatic discharge conforming to IEC 61000-4-2 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test conforming to IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbances conforming to IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency conforming to IEC 61000-4-8 Voltage dips and interruptions immunity test conforming to IEC 61000-4-11 Immunity to impulse waves conforming to IEC 61000-4-12 Strålt og ledet elektromagnetisme i samsvar med EN 55022 Conducted and radiated emissions conforming to EN 55011 Strålt og ledet elektromagnetisme i samsvar med FCC part 15 Strålt og ledet elektromagnetisme i samsvar med ICES-003 Gjennomført RF-forstyrrelser (2....150Hz) i samsvar med CLC/TR 50579 Surge withstand conforming to IEEE C37.90.1
IP-grad	IP30 i samsvar med IEC 60529
Relativ fuktighet	5...95 %
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	3000 m

Packing Units

Forpakning 1 vekt	1,437 kg
Forpakning 1 høyde	14,000 cm
Forpakning 1 bredde	14,000 cm
Forpakning 1 lengde	37,000 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------