



Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM5000
Kortnavn utstyr	PM5561
Produkt eller type komponent	Power meter

Komplementær

Energikvalitetsanalyse	Up to the 63rd harmonic
Måletypen	Measured neutral current Calculated ground current
Applikasjon	Fler-tariff WAGES metering Gateway Strøm overvåking
Type måling	Current Voltage Frequency Power factor Energy Aktiv og reaktiv effekt
Supply voltage	125...250 V DC 100...480 V AC 45...65 Hz
Nettverksfrekvens	60 Hz 50 Hz
[In] merkestrøm	5 A 1 A
Type of network	3P 3P + N 1P + N
Strømforbruk i VA	10 VA at 480 V
Lokal varsling	35 Ms 120 V AC typical 129 ms 230 V AC typical
Skjermtype	Backlit LCD
Skjermopløsning	128 x 128 pixler
Samplingshastighet	128 prøver/sykluser
Measurement current	5...10000 mA
Analogue input type	Voltage (impedance 5 MOhm) Strøm (impedans 0.3 mOhm)
Målespenning	20...400 V AC 45...65 Hz mellom fase og nøytral 20...690 V AC 45...65 Hz between phases
Frequency measurement range	45...65 Hz
Number of inputs	4 digital

Målenøyaktighet	Apparent power +/- 0.5 % Frequency +/- 0.05 % Active energy +/- 0.2 % Reactive energy +/- 1 % Active power +/- 0.2 % Voltage +/- 0.1 % Effektfaktor +/- 0.005 Current +/- 0.15 °C
Nøyaktighets klasse	Class 0.2S active energy conforming to IEC 62053-22
Antall utganger	2 digital
Vist informasjon	Tariff (8)
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus RTU og ASCII på 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds even/odd eller none - 2 ledere, isolasjon 2500 V JBUS Modbus TCP/IP på 10/100 Mbit/s, isolasjon 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain BACnet IP
Støtte for kommunikasjonsport	RS485 ETHERNET
Kommunikasjons gateway	Ethernet / seriell
Dataregistrering	Vedlikeholdslogger Data logs Alarmlogg Event logs Min / maks av øyeblikkelig verdier Time stamping
Minnekapasitet	1.1 MB
WEB funksjoner	Alarm notifikasjon på e-mail Internett server Diagnostikk via predefinerte web sider Sanntidsvisning av data
Ethernet service	SNMP-Traps SNTP client
Tilkoblingsklemmer	Spenningskrets: screw terminal block4 Styrekrets: screw terminal block2 Current transformer: screw terminal block6 RS485 link: screw terminal block4 Digital input: screw terminal block8 Digital output: screw terminal block4 Ethernet network: RJ45 connector2
Monteringsmetode	Innfelt montering
Monteringssupport	Framework
Standarder	IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-24 EN 50470-3 IEC 62053-22 IEC 61557-12 ANSI C12.20
Product certifications	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1 MID i samsvar med EN 50470-1 MID i samsvar med EN 50470-3
Bredde	96 mm
Dybde	72 mm
Høyde	96 mm
Vekt	450 g

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Limits for harmonic current emissionsklasse A i samsvar med IEC 61000-3-2 Gjennomført RF-forstyrrelsernivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequencynivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-8 Strålt og ledet elektromagnetismeklasse B i samsvar med EN 55022 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage conforming to IEC 61000-3-3 Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 4 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 level 4 conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test level 4 conforming to IEC 61000-4-5 Voltage dips and interruptions immunity test conforming to IEC 61000-4-11
IP-grad	Front: IP52 i samsvar med IEC 60529 IP30 body: conforming to IEC 60529
Relativ fuktighet	5...95 % at 50 °C
Forurensninggrad	2
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	3000 m

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	550 g
Forpakning 1 høyde	11 cm
Forpakning 1 bredde	12,5 cm
Forpakning 1 lengde	10,9 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	12
Forpakning 2 vekt	8,41 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 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
---------	------------