



Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM5000
Kortnavn utstyr	PM5100
Produkt eller type komponent	Power meter

Komplementær

Energikvalitetsanalyse	Up to the 15th harmonic
Applikasjon	Strøm overvåking
Type måling	Current Voltage Frequency Power factor Energy Aktiv og reaktiv effekt
Supply voltage	100...415 V AC 45...65 Hz 125...250 V DC
Nettverksfrekvens	60 Hz 50 Hz
[In] merkestrøm	5 A 1 A
Type of network	3P + N 1P + N 3P
Strømforbruk i VA	10 VA på 415 V
Lokal varsling	80 Ms 120 V AC typisk 100 Ms 230 V AC typisk 100 ms 415 v AC typisk
Skjermtype	Backlit LCD
Skjermopløsning	128 x 128 pixler
Samplingshastighet	64 prøver/sykluser
Measurement current	10...9000 mA
Analogue input type	Voltage (impedance 5 MOhm) Strøm (impedans 0.3 mOhm)
Målespenning	35...690 V AC 45...65 Hz mellom fasene 20...400 V AC 45...65 Hz mellom fase og nøytral
Frequency measurement range	45...65 Hz
Number of inputs	0
Målenøyaktighet	Active energy +/- 0.5 % Reactive energy +/- 2 % Active power +/- 0.5 % Apparent power +/- 0.5 % Frequency +/- 0.05 % Effektfaktor +/- 0.005 Current +/- 0.5 % Voltage +/- 0.5 %
Nøyaktighets klasse	Class 0.5S active energy conforming to IEC 62053-22

Antall utganger	1 digital
Kommunikasjonsport protokoll	-
Støtte for kommunikasjonsport	-
Dataregistrering	Min / maks av øyeblikkelig verdier Time stamping
Tilkoblingsklemmer	Spenningskrets: screw terminal block4 Styrekrets: screw terminal block2 Current transformer: screw terminal block6 Inngangs / utgangskretsen: screw terminal block6 RS485 link: screw terminal block4
Monteringsmetode	Innfelt montering
Monteringssupport	Framework
Standarder	EN 50470-1 IEC 62053-22 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 61557-12 EN 50470-3 IEC 60529
Product certifications	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1
Bredde	96 mm
Dybde	72 mm
Høyde	96 mm
Vekt	380 g

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Limits for harmonic current emissionsklasse A i samsvar med IEC 61000-3-2 Elektrostatisk utladingnivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-2 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
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	12,6 cm
Forpakning 1 lengde	12,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	12
Forpakning 2 vekt	6,54 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	96
Forpakning 3 vekt	61,44 kg
Forpakning 3 høyde	50 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 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
---------	------------