



Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM5000
Kortnavn utstyr	PM5310R
Produkt eller type komponent	Power meter

Komplementær

Energikvalitetsanalyse	Up to the 31st harmonic
Applikasjon	Strøm overvåking Fler-tariff
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	50 Hz 60 Hz
[In] merkestrøm	5 A 1 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
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	2 digital
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	2 digital
Vist informasjon	Tariff (4)
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
Støtte for kommunikasjonsport	RS485
Dataregistrering	Vedlikeholdslogger Time stamping Event logs Data logs Min / maks av øyeblikkelig verdier Alarmlogg
Minnekapasitet	256 kB
Tilkoblingsklemmer	Spenningskrets: screw terminal block4 Styrekrets: screw terminal block2 Inngangs / utgangskretsen: screw terminal block6 Relay output: screw terminal block4 Ethernet network: RJ45-kontakt Current transformer: RJ45 connector1
Monteringsmetode	Innfelt montering
Monteringssupport	Framework
Standarder	IEC 61557-12 IEC 62053-22 EN 50470-3 IEC 62053-24 UL 61010-1 EN 50470-1 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	430 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
Forurensningsgrad	2
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	2000 m

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	275 g
Forpakning 1 høyde	9,05 cm
Forpakning 1 bredde	9,6 cm
Forpakning 1 lengde	9,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	12
Forpakning 2 vekt	5,99 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
---------	------------