



Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM5000
Kortnavn utstyr	PM5111
Produkt eller type komponent	Power meter

Komplementær

Energikvalitetsanalyse	Up to the 15th harmonic
Applikasjon	Strøm overvåking
Type måling	Strøm Voltage Frekvens Effektfaktor ENERGY Aktiv og reaktiv effekt
Supply voltage	90...450 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Nettverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
[in] merkestrøm	5 A 1 A
Type of network	3P 1P + N 3P + N
Strømforbruk i VA	11 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	Monochrome graphic LCD
Skjermopløsning	128 x 128 pixler
Samplingshastighet	64 prøver/sykluser
Strømmåling	50...8500 mA
Analogue input type	Voltage (impedance 5 MOhm) Strøm (impedance <= 0.3 mOhm)
Målespenning	35...760 V AC 45...65 Hz mellom fasene 20...440 V AC 45...65 Hz mellom fase og nøytral
Frekvensmåleområde	45...65 Hz
Antall innganger	0

Målenøyaktighet	Active energy +/- 0.5 % Reactive energy +/- 2 % Active power +/- 0.5 % Apparent power +/- 0.5 % Frekvens +/- 0.05 % Effektfaktor +/- 0.5 Strøm +/- 0.5 % Voltage +/- 0.5 % Apparent energy +/- 0.5 % Reactive power +/- 2 %
Nøyaktighets klasse	Klasse 0.5S active energy i samsvar med IEC 62053-22
Antall utganger	1 digital
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	Time stamping Min / maks av øyeblikkelig verdier
Tilkoblingsklemmer	Spenningskrets: screw terminal block4 Styrekrets: screw terminal block2 Strøm transformer: screw terminal block6 Inngangs / utgangskretsen: screw terminal block6 RS485 link: screw terminal block4
Monteringsmetode	Innfelt montering
Monteringssupport	Rammeverk
Standarder	IEC 61557-12:2015 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-3 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Produktsertifikater	CE i samsvar med IEC 61010-1[RETURN]CULus i samsvar med UL 61010-1[RETURN]MID i samsvar med EN 50470-1[RETURN]MID i samsvar med EN 50470-3
Bredde	96 mm
Dybde	72 mm
Høyde	96 mm
Vekt	380 g

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Surge immunitet test klasse A conforming to IEC 61000-4-5 Spenningsfall og avbrudd immunitet test nivå 4 conforming to IEC 61000-4-11 Limits for harmonic current emissions klasse A conforming to IEC 61000-3-2 Elektrostatisk utlading nivå 4 conforming to IEC 61000-4-2 Gjennomført RF-forstyrrelser nivå 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency nivå 4 conforming to IEC 61000-4-8 Strålt og ledet elektromagnetisme klasse B conforming to EN 55022 Immunity to conducted disturbances - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Electrical fast transient/burst immunity test conforming to IEC 61000-4-4 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test conforming to IEC 61000-4-3 Surge immunitet test conforming to IEC 61000-4-5 Spenningsfall og avbrudd immunitet test conforming to IEC 61000-4-11 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage conforming to IEC 61000-3-3 Gjennomført RF-forstyrrelser conforming to IEC 61000-4-6 Immunity to impulse waves conforming to IEC 61000-4-12
IP-grad	IP54 display: conforming to IEC 60529 IP30 bak: conforming to IEC 60529
Relativ fuktighet	5...95 % på 50 °C ikke-kondenserende
Forurensninggrad	2
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C meter -20...70 °C display -25...-20 °C (with reduced performance) display

Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	2000 m CAT III 3000 m CAT II

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,5 cm
Pakke 1 Bredde	12,5 cm
Pakke 1 Vekt	13,0 cm
Package 1 Weight	550,0 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	6,64 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	96
Pakke 3 Høyde	80,0 cm
Pakke 3 Bredde	80,0 cm
Pakke 3 Lengde	60,0 cm
Pakke 3 Vekt	61,82 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
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.

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	IN
------------------	----

Garantiperiode

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