



Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM5000
Kortnavn utstyr	PM5320R
Produkt eller type komponent	Power meter

Komplementær

Energikvalitetsanalyse	Up to the 31st harmonic
Applikasjon	Fler-tariff 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	60 Hz 50 Hz
[in] merkestrøm	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P 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 50 ms 125 V DC typisk
Skjermtype	Monochrome graphic LCD
Skjermopløsning	128 x 128 pixler
Samplingshastighet	64 prøver/sykluser
Strømmåling	10...9000 mA
Analogue input type	Voltage (impedance 5 MOhm) Strøm 0.333 V (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	2 digital

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	2 digital
Vist informasjon	Tariff (4)
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus TCP/IP på 10/100 Mbit/s, isolasjon 2500 V BACnet IP
Støtte for kommunikasjonsport	ETHERNET
Dataregistrering	Data logs Time stamping Alarmlogg Min / maks av øyeblikkelig verdier Vedlikeholdslogger Event logs
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 Strøm transformer: RJ45-kontakt1
Monteringsmetode	Innfelt montering
Monteringssupport	Rammeverk
Standarder	IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-24 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
Bredde	96 mm
Dybde	72 mm
Høyde	96 mm
Vekt	430 g

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Strålt og ledet elektromagnetisme klasse B conforming to EN 55022 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage nivå 4 conforming to IEC 61000-3-3 Elektrostatisk utlading - test level: 8 kV nivå 4 conforming to IEC 61000-4-2 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test nivå 4 conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test nivå 4 conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunitet test nivå 4 conforming to IEC 61000-4-5 Spenningsfall og avbrudd immunitet test nivå 3 conforming to IEC 61000-4-11 Limits for harmonic current emissions klasse A conforming to IEC 61000-3-2 Gjennomført RF-forstyrrelser nivå 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency nivå 4 conforming to IEC 61000-4-8 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-3 Elektrostatisk utlading nivå 4 conforming to IEC 61000-4-2 Immunity to conducted disturbances - test level: 150 kHz...80 MHz nivå 4 conforming to IEC 61000-4-6 Electrical fast transient/burst immunity test conforming to IEC 61000-4-4
IP-grad	IP54 display: conforming to IEC 60529 IP30 bak: conforming to IEC 60529
Relativ fuktighet	5...95 % på 50 °C ikke-kondenserende
Forurensningsgrad	2
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	<= 2000 m

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	9,05 cm
Pakke 1 Bredde	9,6 cm
Pakke 1 Vekt	9,6 cm
Package 1 Weight	275,0 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	4,013 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
---------	------------