



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	Strøm Voltage Frekvens Effektfaktor ENERGY Aktiv og reaktiv effekt
Supply voltage	100...300 V DC 90...528 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	16 VA på 480 V
Lokal varsling	35 Ms 120 V AC typisk 129 Ms 230 V AC typisk 50 ms 125 V DC typisk
Skjermtype	Backlit LCD
Skjermopløsning	128 x 128 pixler
Samplingshastighet	128 prøver/sykluser
Strømmåling	50...10000 mA
Analogue input type	Voltage (impedance 5 MOhm) Strøm (impedance <= 0.3 mOhm)
Målespenning	20...400 V AC 45...65 Hz mellom fase og nøytral 20...828 V AC 45...65 Hz mellom fasene
Frekvensmåleområde	45...65 Hz
Antall innganger	4 digital

Målenøyaktighet	Apparent power +/- 0.5 % Frekvens +/- 0.05 % Active energy +/- 0.2 % Reactive energy +/- 1 % Active power +/- 0.2 % Voltage +/- 0.1 % Effektfaktor +/- 0.005 Strøm +/- 0.15 % Reactive power +/- 1 %
Nøyaktighets klasse	Klasse 0.2S active energy i samsvar med 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 DNP3 over ethernet
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
Webfunksjoner	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 Strøm transformer: screw terminal block6 RS485 link: screw terminal block4 Digital inngang: screw terminal block8 Digital utgang: screw terminal block4 Ethernet network: RJ45-kontakt2
Monteringsmetode	Innfelt montering
Monteringssupport	Rammeverk
Standarder	IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-24 EN 50470-3 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 ANSI C12.20 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	450 g

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	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 Strålt og ledet elektromagnetisme klasse B conforming to EN 55022 Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage 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 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 conforming to IEC 61000-4-11
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
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	<= 3000 m

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,0 cm
Pakke 1 Bredde	12,5 cm
Pakke 1 Vekt	10,9 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	8,41 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
---------	------------