

Produktdatablad

Spesifikasjoner



PM5563 energimåler m 1Mod2Eth - oppt 63th H - 1,1M 4DI/2DO - DIN-mont.

EI-nummer:
8063062

METSEPM5563

EAN: 3606480614088

Produktdata

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM5000
Kortnavn på utstyr	PM5563
Produkt eller type komponent	Power meter

Teknisk data

energikvalitetsanalyse	up to the 63rd harmonic
Måletypen	Measured neutral current Calculated ground current
Applikasjon	Strøm overvåking WAGES metering Gateway Fler-tariff
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	1P + N 3P 3P + 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	Uten display
samlingshastighet	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

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

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 Event logs Alarmlogg Time stamping Data logs Min / maks av øyeblikkelig verdier
Minnekapasitet	1.1 MB
Webfunksjoner	Alarm notifikasjon på e-mail Diagnostikk via predefinerte web sider Internett server 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	Klips på
monteringssupport	DIN skinne
Standarder	EN 50470-1 IEC 60529 IEC 62053-24 UL 61010-1 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 EN 50470-3 ANSI C12.20 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Produktsertifikater	CE i samsvar med IEC 61010-1 CULus i samsvar med UL 61010-1 BTL
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

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,700 cm
Pakke 1 Bredde	12,700 cm
Pakke 1 Vekt	13,000 cm
Package 1 Weight	546,000 g

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	108
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Nei
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	I samsvar
SCIP-nummer	C32c2d48-7f52-422d-8a44-67c4f7d4c788
REACH-regelverk	REACH-erklæring

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.