

Produktdatablad

Spesifikasjoner



PM5310 nettanalysator - Modbus - opptil 31st H - 256K 2DI/2DO 35 alarmer

EI-nummer:
8063053 METSEPM5310

EAN: 3606480614002

Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM5000
Kortnavn Utstyr	PM5310
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	50 Hz 60 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	5...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	2 digital

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

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 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	Event logs Min / maks av øyeblikkelig verdier Alarmlogg Data logs Time stamping Vedlikeholdslogger
Minnekapasitet	256 kB
Tilkoblingsklemmer	Spenningskrets: screw terminal block4 Styrekrets: screw terminal block2 Strøm transformer: screw terminal block6 Inngangs / utgangskretsen: screw terminal block6 Relay output: screw terminal block4 Ethernet network: RJ45-kontakt
Monteringsmetode	Innfelt montering
Monteringssupport	Rammeverk
Standarder	EN 50470-3 IEC 62053-24 IEC 60529 EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 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
Bredde	96 mm
Dybde	72 mm
Høyde	96 mm
Vekt	430 g

Miljø

Elektromagnetisk Kompatibilitet	Strålt og ledet elektromagnetisme klasse A conforming to EN 55011 Limits for harmonic current emissions klasse A conforming to IEC 61000-3-2 Immunity to conducted disturbances - test level: 150 kHz...80 MHz nivå 3 conforming to IEC 61000-4-6 Spenningsfall og avbrudd immunitet test nivå 4 conforming to IEC 61000-4-11 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 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

Enhets type Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,0 cm
Pakke 1 Bredde	12,6 cm
Pakke 1 Vekt	12,6 cm
Package 1 Weight	492,0 g
Enhets type 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	6,4 kg
Enhets type Pakke 3	P12
Antall Enheter I Pakke 3	288
Pakke 3 Høyde	105,0 cm
Pakke 3 Bredde	80,0 cm
Pakke 3 Lengde	120,0 cm
Pakke 3 Vekt	156,0 kg

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

Bærekraft

Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater



Kvikksølvfri



Informasjon Om Rohs-Unntak

[Ja](#)

Sertifiseringer og standarder

Reach-Regelverk	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Samsvar med unntak
Kinas Rohs-Forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Weee	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Produktets Livssyklus	Informasjon om levetidsslutt