



PM5331 str.måler med Modbus - oppt 31st H - 256K 2DI/2DO 35 alarmer - plan - MID

EI-nummer:
8063056METSEPM5331

EAN: 3606480614033

Produktdata

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM5000
Kortnavn på utstyr	PM5331
Produkt eller type komponent	Power meter

Teknisk data

energikvalitetsanalyse	up to the 31st harmonic
Applikasjon	Strøm overvåking Fler-tariff
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...400 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 relé 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	Alarmlogg Min / maks av øyeblikkelig verdier Data logs Time stamping Vedlikeholdslogger Event logs
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
monteringssupport	Rammeverk
Standarder	EN 50470-3 IEC 62053-22:2020 IEC 61557-12:2015 UL 61010-1 IEC 62053-24 EN 50470-1 IEC 60529 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 MID i samsvar med EN 50470-1 MID i samsvar med EN 50470-3
Bredde	96 mm
Dybde	72 mm
Høyde	96 mm
Vekt	430 g

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	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 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 Spenningsfall og avbrudd immunitet test - test level: 8 kV nivå 4 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

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	13,000 cm
Pakke 1 Bredde	11,500 cm
Pakke 1 Vekt	12,500 cm
Package 1 Weight	506,000 g
Enhetsstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	6,719 kg
Enhetsstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	96
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	63,752 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

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	186
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil
Use Better	
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade
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.