

Produktdatablad

Spesifikasjoner



PM5320R Nettanalysator - Modbus TCP/IP - 2DI-2DO ut - for QUICK CLICK strømtrafo

EI-nummer:
8001485

METSEPM5320R

EAN: 3606481279064

Produktdata

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

Teknisk data

energi kvalitetsanalyse	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
samlingshastighet	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 transformere: RJ45-kontakt1
Monteringsmetode	Innfelt
monteringsupport	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 CULus i samsvar med UL 61010-1
Bredde	96 mm
Dybde	72 mm
Høyde	96 mm
Vekt	430 g

Miljø

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

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	9,100 cm
Pakke 1 Bredde	9,600 cm
Pakke 1 Vekt	9,600 cm
Package 1 Weight	422,000 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	5,629 kg

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 >](#)

Use Better

 Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	09f9c02c-a5ad-476f-b13d-697d47d8137c
REACH-regelverk	REACH-erklæring

Use Again

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