



Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM3000
Kortnavn utstyr	PM3255
Produkt eller type komponent	Power meter

Komplementær

Energikvalitetsanalyse	Up to the 15th harmonic
Applikasjon	Fler-tariff Strøm overvåking Delfakturering
Type måling	Aktiv og reaktiv effekt Apparent power Strøm Voltage ENERGY Effektfaktor Frekvens Total current harmonic distortion THD (I) Total voltage harmonic distortion THD (U)
Supply voltage	100...277 V AC 45...65 Hz 173...480 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Nettverksfrekvens	60 Hz 50 Hz
[In] merkestrøm	5 A 1 A
Type of network	3P 3P + N 1P + N
Strømforbruk i VA	5 VA
Skjermtyp	Backlit LCD
Skjermopløsning	128 x 96 pixels
Samplingshastighet	32 samplinger/periode
Strømmåling	0,02...1,2 A 0,05...6 A
Analogue input type	Strøm 0...5 A Strøm 0...1 A
Målespenning	50...330 V AC 45...65 Hz direkte 50...330 V AC 45...65 Hz fase til nøytral 80...570 V AC 45...65 Hz direkte 80...570 V AC 45...65 Hz fase til fase 570...999000 V AC 45...65 Hz med ekstern VT
Frekvensmåleområde	45...65 Hz
Antall innganger	2 digital 0...4 mA 11...40 V DC

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enten bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Målenøyaktighet	Strøm 0.3 % 0.5...6 A Strøm 0.5 % 0.1...1.2 A Voltage 0.3 % 50...330 V Voltage 0.3 % 80...570 V
Nøyaktighets klasse	Klasse 0.5S active energy i samsvar med IEC 62053-22 Klasse 1 active energy i samsvar med IEC 62053-21 Klasse 2 reactive energy i samsvar med IEC 62053-23 Class C active energy i samsvar med EN 50470-3
Antall utganger	2 digital (statisk)
Vist informasjon	Tariff (4)
Kommunikasjonsport protokoll	Modbus på 9.6...38.4 kbauds
Støtte for kommunikasjonsport	RS485
Dataregistrering	Energiforbruk logger 15 alarmer Effektlogger Time stamping Min / maks av øyeblikkelig verdier
Minnekapasitet	512 kB
Monteringsmetode	Klips på
Monteringsupport	DIN skinne
Standarder	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Produktsertifikater	CE i samsvar med IEC 61010-1 (sikkerhet) CE i samsvar med EN 61557-12 (effektovervåking) CE i samsvar med EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA i samsvar med BS EN 61010-1 (sikkerhet) UKCA i samsvar med BS EN 61557-12 (effektovervåking) UKCA i samsvar med BS EN 61326-1 (EMC) CULus i samsvar med EN 61010-1 (sikkerhet) CULus i samsvar med UL 61010-1 (sikkerhet) EAC (del-måler) RCM
Bredde	90 mm
Dybde	70 mm
Høyde	95 mm
Vekt	0,26 kg

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utladingnivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske feltnivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity testnivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-4 Surge immunitet testnivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-5 Gjennomført RF-forstyrrelsenivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency - test nivå: 0.5 mT i samsvar med IEC 61000-4-8 Strålt og ledet elektromagnetismeklasse B i samsvar med EN 55022
Overspenningskategori	III
IP-grad	Front panel: IP40 i samsvar med IEC 60529 Kropp: IP20 i samsvar med IEC 60529
Relativ fuktighet	5...95 % på 50 °C
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	13,5 cm
Pakke 1 Bredde	13,5 cm
Pakke 1 Vekt	9,0 cm
Package 1 Weight	410,0 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	16
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	7,036 kg
Enhetstype pakke 3	P12
Antall enheter i pakke 3	384
Pakke 3 Høyde	95,0 cm
Pakke 3 Bredde	80,0 cm
Pakke 3 Lengde	120,0 cm
Pakke 3 Vekt	177,864 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
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.

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------