

Teknisk informasjon

Serie	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM5350
Kortnavn utstyr	PM5350
Produkt eller type komponent	Power meter

Komplementær

Energikvalitetsanalyse	Total demand distortion Total harmonic distortion
Applikasjon	Strøm overvåking
Type måling	Current Voltage Frequency Power factor Energy Phase angle Apparent power Active power Reactive power
Supply voltage	85...265 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Nettverksfrekvens	50 Hz 60 Hz
[In] merkestrøm	5 A 1 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
Strømforsbruk i VA	9,6 VA
Lokal varsling	80 Ms 120 V AC typisk 100 Ms 230 V AC typisk 100 ms 415 v AC typisk
Skjermtype	Backlit LCD
Skjermopløsning	6 linjer
Samplingshastighet	32 samplinger/periode
Measurement current	0...1 A 0...5 A
Analogue input type	Strøm 0.05...9 A (impedans <= 0.3 Ohm)
Målespenning	20...690 V AC fase til fase 20...400 V AC fase til nøytral
Frequency measurement range	45...70 Hz
Number of inputs	4 digital
Målenøyaktighet	Current 0.3 % Voltage 0.3 % Frequency 0.05 % Effektfaktor +/- 0.005

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. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet 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.

Nøyaktighets klasse	Class 0.5S active energy conforming to IEC 62053-22 Class 0.5 active energy conforming to IEC 61557-12 Klasse 3 reactive energy i samsvar med IEC 62053-23 Class 2 reactive energy conforming to IEC 61557-12 Class 0.5 power conforming to IEC 61557-12
Antall utganger	2 relay
Vist informasjon	Tariff (4)
Kommunikasjonsport protokoll	JBUS Modbus RTU og ASCII på 9.6, 19.2 and 38.4 kbauds
Støtte for kommunikasjonsport	Terminal block: RS485
Dataregistrering	Min / maks av øyeblikkelig verdier Alarm
Tilkoblingsklemmer	Spenningskrets: screw terminal block4 Styrekrets: screw terminal block2 Current transformer: screw terminal block6 Inngangs / utgangskretsen: screw terminal block6 Relay output: screw terminal block4 Ethernet network: RJ45-kontakt
Monteringsmetode	Innfelt montering
Installasjonstype	Innendørs installasjon
Standarder	IEC 61010-1
Product certifications	CE CULus
Bredde	96 mm
Dybde	44 mm
Høyde	96 mm
Vekt	0,25 kg

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in low-voltage conforming to IEC 61000-3-3 Electrostatic discharge conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibility to electromagnetic fields conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 µs shock waves immunity test conforming to IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbances conforming to IEC 61000-4-6 Immunity to impulse waves conforming to IEC 61000-4-12 Conducted and radiated emissions class A conforming to EN 55011 Limits for harmonic current emissions conforming to IEC 61000-3-2
Overspenningskategori	III
IP-grad	IP30 back: conforming to IEC 60529 IP51 front face: conforming to IEC 60529
Relativ fuktighet	0...95 % på 50 °C
Forurensninggrad	2
Omgivelsestemperatur for drift	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C
Driftshøyde	0...3000 m

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	419 g
Forpakning 1 høyde	11 cm
Forpakning 1 bredde	12,6 cm
Forpakning 1 lengde	12,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	12
Forpakning 2 vekt	6 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
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.

Contractual warranty

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